Republika Hrvatska
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Jedinstveni popis zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole

Povjerenstvo za izradu Jedinstvenoga popisa zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole

4. srpnja 2014.

Sadržaj

Sadržaj 2

Uvod 3

Povjerenstvo za izradu Jedinstvenoga popisa zdravstvenih kontraindikacija 4

Zdravstveni zahtjevi i zdravstvene kontraindikacije 5

Pojmovnik 6

Srednje škole u Republici Hrvatskoj 10

Gimnazije 10

Zdravstveni zahtjevi i zdravstvene kontraindikacije vezani uz gimnazijske programe 12

Strukovne škole 13

1. Elektrotehnika i računalstvo 15
2. Ekonomija, trgovina i poslovna administracija 26
3. Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija 32
4. Graditeljstvo i geodezija 42
5. Grafička tehnologija i audio-vizualna tehnologija 60
6. Osobne usluge, usluge zaštite i druge usluge 72
7. Poljoprivreda, prehrana i veterina 84
8. Promet i logistika 105
9. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija 121
10. Šumarstvo, prerada i obrada drva 167
11. Tekstil i koža 185
12. Turizam i ugostiteljstvo 202
13. Zdravstvo i socijalna skrb 210

Umjetničke škole 217

14. Umjetnost 218

Jedinstveni popis zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole

Uvod

U svrhu unapređenja kvalitete upisnoga procesa i lakšeg postupka upisa kandidata u srednje škole, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta u školskoj godini 2013./2014. uspostavilo je informacijski sustav prijava i upisa kandidata u srednje škole uz pomoć sustava Nacionalnoga informacijskog sustava prijava i upisa u srednje škole (NISpuSŠ). Provedba tog projekta uslijedila je nakon višegodišnjih priprema koje su uključivale niz konzultacija s dionicima upisnoga procesa. Ideja stvaranja i uspostave navedenoga sustava bila je ta da se svim sudionicima upisnoga procesa znatno olakša provedba prijava i upisa učenika u I. razred srednje škole te da se navedeni sustav unaprijedi kako bi se, u konačnici, postigla sveobuhvatna povezanost osnovnoga i srednjega obrazovanja, odnosno završetak prvog te pristup drugome.

Jedan od glavnih ciljeva uvođenja informacijskoga sustava prijava i upisa kandidata u srednje škole preko sustava Nacionalnoga informacijskog sustava prijava i upisa u srednje škole (NISpuSŠ) bio je pružanje jednakih šansi svim kandidatima za upis u neki od srednjoškolskih obrazovnih programa. S tim u svezi, bilo je, među ostalim, nužno utvrditi i jedinstven popis zdravstvenih preduvjeta (popis zdravstvenih kontraindikacija) za određeni srednjoškolski obrazovni program, čime bi se osigurale jasnije i jedinstvene informacije o zdravstvenim preduvjetima te uskladio popis zdravstvenih kontraindikacija koji bi imale sve srednje škole u Republici Hrvatskoj. Naime, dosadašnjim načinom utvrđivanja popisa zdravstvenih preduvjeta (popisa zdravstvenih kontraindikacija) dolazilo je do značajnih neusklađenosti između srednjih škola koje su samoinicijativno utvrđivale popis zdravstvenih preduvjeta za upis u obrazovne programe, što je stvaralo velike probleme za kandidate i njihove roditelje/skrbnike te dovelo do toga da su za upis u isti obrazovni program/zanimanje određene škole utvrđivale različite zdravstvene kontraindikacije.

Slijedom navedenog, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta pokrenulo je inicijativu, a koju je podržalo Ministarstvo zdravlja, o osnivanju zajedničke radne skupine stručnjaka čija bi zadaća bila donošenje, na nacionalnoj razini, jedinstvenoga popisa zdravstvenih kontraindikacija za upis u srednjoškolske programe, sukladno pravilima struke i važećim propisima iz područja zaštite zdravlja na radu, zatim, sukladno Odluci o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u I. razred srednje škole u školsku godinu 2014./2015. (Narodne novine, 54/2014) na temelju koje je nadležnost utvrđivanja zdravstvenih kontraindikacija podijeljena između djelatnosti školske medicine i djelatnosti medicine rada, ovisno o tome što je propisano za određeni obrazovni program[1].

[1] Prema odredbama točke XXII. Odluke o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u I. razred srednje škole za šk. god. 2014./2015. (Narodne novine, 54/2014), za obrazovne programe za koje je posebnim propisima i mjerilima određeno utvrđivanje zdravstvene sposobnosti kandidata kao obveza pri upisu u školu, uvjet može biti potvrda nadležnoga školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti za propisani program ili liječnička svjedodžba medicine rada, ovisno o tome što je propisano za određeni obrazovni program.

Povjerenstvo za izradu Jedinstvenoga popisa zdravstvenih kontraindikacija

Odlukom od 4. prosinca 2013. g. (KLASA: 620-03/13-06/01307, URBROJ: 533-25-13-0001), odnosno Odlukom o izmjeni i dopuni Odluke (KLASA: 620-03/13-06/01307, URBROJ: 533-25-13-0002) od 14. siječnja 2014. g., ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovao je Povjerenstvo za izradu Jedinstvenoga popisa zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole kao multidisciplinarno radno tijelo, sastavljeno od relevantnih predstavnika struke i nadležnih obrazovnih institucija.

Članovi Povjerenstva:

1. Ivan Milanović-Litre, dipl. teol., Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
2. Kristina Begonja, prof., Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
3. Vlatka Klašnja, dipl. ing. agr., Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
4. mr. sc. Majda Fajdetić, prof., Agencija za odgoj i obrazovanje
5. prof. dr. sc. Vesna Jureša, dr. med., Škola narodnog zdravlja »Andrija Štampar« Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
6. prim. dr. sc. Nada Turčić, dr. med., Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu
7. dr. sc. Ivana Pavić Šimetin, dr. med., Hrvatski zavod za javno zdravstvo
8. prim. dr. sc. Vlasta Dečković-Vukres, dr. med., Hrvatski zavod za javno zdravstvo
9. prim. dr. sc. Azra Huršidić Radulović, dr. med., Ordinacija medicine rada dr. Azre Huršidić Radulović
10. Jadranka Šetek, dr. med., Ordinacija medicine rada dr. Jadranke Šetek
11. dr. sc. Jelena Macan, dr. med., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada
12. Željka Karin, dr. med., univ. mag. med., Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije
13. Marijana Senjak, dipl. psiholog., Hrvatski zavod za zapošljavanje.

Zadaća Povjerenstva bila je izrada Jedinstvenoga popisa zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole koji bi vrijedio za upis u sve škole.

Navedeno je Povjerenstvo za svaki od sektora izradilo tablični prikaz sa sljedećim elementima: (1) podatak o obrazovnome sektoru, (2) podatak o obrazovnome području, (3) podatak o obrazovnome programu/zanimanju, (4) podatak o trajanju obrazovnoga programa/zanimanja, (5) šifra obrazovnoga programa/zanimanja, (6) podatak o opisu programa/zanimanja, (7) podatak o zdravstvenim zahtjevima obrazovanja/zanimanja, (8) podatak o odgovarajućoj dokumentaciji te (9) podatak o zdravstvenim kontraindikacijama.

U sklopu svakog sektora izrađen je kratak uvodni tekst koji su priredili djelatnici Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih. Kao uvod u navedeni dokument, Povjerenstvo je priredilo uvodne napomene te kratak pojmovnik s obrazloženjem.

Dokument *Jedinstveni popis zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole* namijenjen je učenicima, roditeljima/skrbnicima, djelatnicima školskih ustanova, liječnicima školske medicine, liječnicima medicine rada, djelatnicima Hrvatskog zavoda za zapošljavanje te svim nositeljima odgojno-obrazovne djelatnosti radi osiguranja jasnije i jedinstvene informacije o zdravstvenim preduvjetima prilikom upisa kandidata u I. razred srednje škole te usklađivanja popisa zdravstvenih kontraindikacija za svaki od srednjoškolskih obrazovnih programa. Praksa će pokazati stvarnu vrijednost ovog dokumenta koji je, kao takav, podložan trajnom preispitivanju i otvoren za promjene i daljnja poboljšanja.

Zdravstveni zahtjevi i zdravstvene kontraindikacije

Zdravstveni zahtjevi odnose se na sve ono što zdravstveno stanje učenika treba zadovoljavati kako bi nakon završetka školovanja na tržištu rada kandidat imao najveće moguće izglede za zaposlenje. Ispunjeni zdravstveni zahtjevi pokazuju da u trenutku upisa učenika u srednju školu nema zdravstvenih prepreka za rad niti na jednome radnome mjestu u sklopu zanimanja/kvalifikacija za koje se učenik školuje.

Kandidati s teškoćama u razvoju koji su osnovnu školu završili prema rješenju ureda državne uprave u županiji odnosno Gradskoga ureda za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba o primjerenom obliku školovanja (dalje u tekstu: kandidati s rješenjem o primjerenom obliku školovanja) te kandidati sa zdravstvenim teškoćama ostvaruju svoja prava pri upisu u srednju školu na temelju:

- **stručnog mišljenja nadležnoga školskog liječnika (specijalista školske medicine) i**
- **stručnog mišljenja službe za profesionalno usmjeravanje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje o sposobnostima i motivaciji učenika za najmanje tri primjerena programa obrazovanja (strukovnoga – s oznakom programa, umjetničkoga i/ili gimnazijskoga).**

Pri upisu u jedan od programa obrazovanja/zanimanja za koje kandidat s teškoćama u razvoju, odnosno kandidat sa zdravstvenim teškoćama, posjeduje stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje, kojem je prethodilo stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika, nije potrebno posjedovati uvjerenje – potvrdu o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija nadležnoga školskog liječnika, odnosno liječničku svjedodžbu medicine rada, a koje su predviđene ovim dokumentom.

Učenici koji nemaju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje ili ne žele koristiti pravo upisa temeljem mišljenja Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje, sukladno uvjetima propisanima natječajem za upis u srednju školu, dužni su pribaviti potvrdu o

nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija nadležnoga školskog liječnika, odnosno liječničku svjedodžbu medicine rada za pojedino zanimanje.

Učenik se može odlučiti na školovanje u programu/zanimanju za koji zdravstveni zahtjevi nisu u potpunosti ispunjeni. Pri odlučivanju o izboru takvih zanimanja učenici i njihovi roditelji/staratelji trebaju imati na umu da postoji opasnost da će, nakon završetka školovanja, takvim učenicima izbor radnih mjesta biti sužen zbog zdravstvenih razloga

Kada je učenicima s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedena zdravstvena kontraindikacija za pojedini program ne uzima se u obzir. Slijedom navedenog, na potvrdi o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija nadležnoga školskog liječnika, odnosno liječničkoj svjedodžbi medicine rada za pojedino zanimanje bit će izrijekom navedeno da se zdravstvena kontraindikacija može prevladati prilagodbom. To je posebice važno u slučajevima kada kandidati s teškoćama u razvoju, odnosno kandidati sa zdravstvenim teškoćama nisu prethodno pribavili mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje i time ostvarili pravo upisa uz određene uvjete (direktni upis ili bodovni dodatak).

Pojmovnik

Zdravstveni zahtjevi obrazovnih programa/zanimanja	Kontraindikacije[2]
VIDNE FUNKCIJE	
– uredan vid s ili bez korekcije	– oštećenje funkcije vida – slabovidnost/sljepoća
– uredan vid na blizinu – oštrina vida od 0,8 i više na vodećem oku uz najbolju moguću korekciju	– oštećenje funkcije vida na blizinu
– uredan vid na daljinu – oštrina vida od 0,8 i više na vodećem oku uz najbolju moguću korekciju	– oštećenje funkcije vida na daljinu
– uredan stereovid – ispituje se ortoreterom	– nedostatak stereovida
– uredan noćni vid – normalna adaptacija na tamu (test na niktometru)	– oštećenja noćnog vida
– raspoznavanje boja – sposobnost raspoznavanja boja po Ischiara testu	– neraspoznavanje boja
– raspoznavanje osnovnih boja – raspoznavanje	– neraspoznavanje osnovnih boja

[2] Procjena kontraindikacija u nadležnosti je specijalista školske medicine i medicine rada i sporta, ovisno o vrsti obrazovnog programa.

crvene, zelene i plave boje	
SLUH I GOVOR	
– uredan sluh bez ili s korištenjem slušnog pomagala	– oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za zanimanja u buci)
– uredan sluh – na razini govorne komunikacije – dobra čujnost na razini govorne komunikacije, komuniciranje s okolinom bez teškoća, dobra čujnost zvučnih signala i slično	– gluhoća ili teža nagluhost u govornom području – gluhoća
– uredan sluh - na svim frekvencijama 1-20 db (audiometrija)	– oštećenje sluha i razlikovanje visine i boje tonova
– uredan govor – sposobnost razgovijetne i razumljive artikulacije	– oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju – poremećaji glasa i govora (za umjetnička zanimanja)
OKUS	
– uredan okus – sposobnost razlikovanja različitih okusa	– oštećenje okusa
NJUH	
– uredan njuh – sposobnost raspoznavanja mirisa	– nedostatak njuha
KOGNITIVNO, EMOCIONALNO I PSIHOMOTORIČKO FUNKCIONIRANJE	
– uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	– kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje
– *Uredno kognitivno funkcioniranje podrazumijeva uredne mentalne funkcije apstraktnog razmišljanja, planiranje i izvršavanje plana, mentalne fleksibilnosti te odlučivanja, a čije ponašanje je prikladno za pojedinu situaciju što se često naziva izvršnom funkcijom. Uključuje: funkcije apstrakcije i organizacije ideja,*	– Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno funkcioniranje odnose se na intelektualnu insuficijenciju (mentalnu retardaciju) izraženu IQ 69 i manje. Za pojedine poslove s posebnim uvjetima rada Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada za pojedina radna mjesta definira opću intelektualnu

upravljanje vremenom, sposobnost prosuđivanja i rješavanja problema.	razvijenost iznad razine koja se označava graničnom (IQ 71-84 prema DSM-IV) odnosno iznad donje granice prosjeka (IQ 90) na radnim mjestima i u proizvodnim pogonima s većom izloženošću opasnostima.
– *Uredno emocionalno funkcioniranje podrazumijeva uredne* mentalne funkcije povezane s osjećajima i afektivnim komponentama procesa u svijesti. *Uključuju: adekvatnost emocija i njihov raspon, vladanje emocijama odnosno kontroliranje doživljaja i izražavanja afekta kao i smirivanje afekta.*	– Kronični poremećaji koji znatno remete emocionalno funkcioniranje odnose se na velike i trajne pervazivne razvojne poremećaje u kojih je oštećenje vještina recipročne socijalne interakcije i komuniciranja veliko i trajno, a izrazito smanjen repertoar aktivnosti i interesa.
– *Uredno psihomotoričko funkcioniranje podrazumijeva uredne m*entalne funkcije kontrole motornih i psiholoških procesa na razini tijela. Psihomotoričke funkcije se odnose na mentalne funkcije koje reguliraju brzinu ponašanja ili vrijeme reagiranja koje uključuje i motoričku i psihološku komponentu. Odnose se na neverbalno ponašanje u pravilnom slijedu kao što je usklađenost pokreta s vizualnim informacijama, usklađen i učinkovit rad ruku i/ili prstiju, pravodoban motorički odgovor na vizualni ili zvučni na signal iz radne okoline, održavanje usmjerene pažnje i praćenje signala na proizvodnim linijama.	– Kronični poremećaji koji znatno remete psihomotoričko funkcioniranje odnose se na razvojni poremećaj koordinacije pri kojem je motorička koordinacija bitno slabija od očekivane za kronološku dob i značajno utječe na dostignutu akademsku razinu ili svakidašnju aktivnost.
– dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	
MIŠIĆNO-KOŠTANI / DIŠNI / SRČANO-ŽILNI SUSTAV	
– uredna funkcija dišnog sustava – normalan funkcionalan nalaz pluća (redukcija dopuštena za manje ili do najviše 80% očekivane vrijednosti)	– dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća – dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća
– uredna funkcija mišićno-koštanog sustava – podrazumijeva očuvanu funkciju pokretljivosti ekstremiteta i trupa u fiziološkim granicama (rasponima)	– teža oštećenja funkcije mišićno-koštanoga sustava

– uredna funkcija gornjih ekstremiteta – očuvana aktivna pokretljivost zglobova gornjih ekstremiteta u fiziološkim granicama	– teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta
– uredna funkcija donjih ekstremiteta – očuvana aktivna pokretljivost svih zglobova donjih ekstremiteta u fiziološkim granicama	– teža oštećenja funkcije donjih ekstremiteta
– uredna funkcija srčano-žilnog sustava – uredan fizikalni nalaz, uredna funkcionalna sposobnost (funkcionalni test po indikaciji), uredan krvni tlak (na temelju centilne distribucije), uredan EKG nalaz	– teža oštećenja funkcije srčano-žilnoga sustava
KRV I KRVOTVORNI SUSTAV, JETRA I BUBREZI	
– uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava	– teža oštećenja funkcije krvotvornog sustava i krvi
– uredna funkcija jetre i/ili bubrega	– teža oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega
KOŽA	
– uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela	– teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela
– uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	– teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama
ALERGIJE[3]	
	– dokazane alergije na profesionalne alergene – utvrđena alergija na profesionalne alergene
RAVNOTEŽA I STABILNO STANJE SVIJESTI	
– uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	– kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

[3] U utvrđivanju alergije na profesionalne alergene razmatraju se u pravilu inhalacijski i kontaktni alergeni. Nutritivni i parenteralni alergeni razmatraju se samo u specifičnim zanimanjima (nutritivni za zanimanja u kojima se mora kušati hrana, parenteralni u zanimanjima s mogućim parenteralnim unosom alergena).

Srednje škole u Republici Hrvatskoj

U Republici Hrvatskoj srednje škole, ovisno o vrsti obrazovnoga programa, su gimnazije, strukovne škole i umjetničke škole. Srednjim obrazovanjem učenik stječe znanje i sposobnosti za rad i nastavak obrazovanja.

U gimnazijama (opće ili specijalizirane) izvodi se nastavni plan i program/kurikulum u četverogodišnjem trajanju, a obrazovanje završava obveznim polaganjem državne mature. Gimnazijski programi pripremaju učenike ponajprije za nastavak obrazovanja na nekoj od visokoškolskih ustanova. Obrazovanjem u gimnazijskim programima učenik stječe široko opće znanje i niz vještina (poput jezične, matematičke i informatičke pismenosti, vještine u komunikaciji, aktivnoga sudjelovanja u društvu, samostalnog učenja i sl.).

U strukovnim školama izvodi se nastavni plan i program/kurikulum u trajanju do pet godina, a završetkom obrazovanja učenik stječe temeljne i strukovne kompetencije za tržište rada ili nastavak obrazovanja na visokoškolskim ustanovama.

U umjetničkim srednjim školama izvodi se nastavni plan i program/kurikulum u trajanju do četiri godine, a završetkom obrazovanja učenik stječe kompetencije za tržište rada ili nastavak obrazovanja na visokoškolskim ustanovama.

Gimnazije

Gimnazije su četverogodišnji općeobrazovni programi obrazovanja koje učenici završavaju polaganjem državne mature. U gimnazijskim programima obrazovanja učenici razvijaju svoje interese i potrebe iz općega znanja što im ponajprije predstavlja kvalitetnu osnovu za nastavak obrazovanja na visokoškolskim ustanovama. Gimnazijski program obrazovanja obogaćen je izbornom i fakultativnom nastavom te izvannastavnim aktivnostima koje škole nude prema svojim materijalnim i kadrovskim mogućnostima.

Tradicionalno, u hrvatskome odgojno-obrazovnom sustavu postoji pet vrsta gimnazijskih programa obrazovanja koji se razlikuju u povećanom broju sati onih predmeta koji su karakteristični za pojedinu vrstu gimnazije. To su: opća gimnazija, jezična gimnazija, klasična gimnazija, prirodoslovno-matematička gimnazija i prirodoslovna gimnazija.

Opća gimnazija podrazumijeva uravnotežen odnos svih općeobrazovnih nastavnih predmeta, a od drugoga razreda izborna nastava je obvezni dio nastavnoga plana i programa.

Jezična gimnazija sadrži povećan broj sati učenja stranih jezika, a u trećem i četvrtom razredu umjesto jednog od prirodoslovnih predmeta (biologija, kemija, fizika) učenici mogu birati proširene programe stranih jezika.

Klasična gimnazija podrazumijeva učenje latinskoga i grčkoga jezika tijekom svih četiriju godina obrazovanja.

Prirodoslovno-matematička gimnazija sadrži veći fond sati matematike, fizike i informatike tijekom svih četiriju godina obrazovanja, a učenicima pruža mogućnost izbora proširenoga programa matematike i informatike umjesto drugoga stranog jezika.

Prirodoslovna gimnazija temelji se na uravnoteženom odnosu matematike, kemije, fizike i biologije s posebnim naglaskom na laboratorijskim vježbama, a u sklopu izbornog dijela programa učenici se mogu odlučiti za učenje drugoga stranog jezika ili osnova ekologije.

Postoje, također, i obrazovni programi koji se provode u pojedinim gimnazijama. To su sportski odjeli, međunarodni programi te dvojezični programi.

Sportski odjeli. Učenici koji se aktivno bave sportom i postižu iznimne uspjehe mogu upisati Športsku gimnaziju u Zagrebu ili posebne sportske razredne odjele u drugim srednjim školama, a organizacija rada i nastave u tim razrednim odjelima prilagođena je specifičnim potrebama sportaša.

Međunarodni program (International Baccalaureate). Međunarodni program (IB) je općeobrazovni program koji u dvije cjeline obuhvaća cjelokupnu srednju školu u trajanju od četiri godine: (1) Middle Years Programme (IBMYP) koji se ostvaruje u prvom i drugom razredu, (2) Diploma Programme (IBDP) koji se ostvaruje u trećem i četvrtom razredu, a poznat je i pod nazivom međunarodna matura.

Dvojezični program. Pojedine gimnazije učenicima nude i mogućnost pohađanja dijela nastavnih predmeta, osim na hrvatskom jeziku, i na jednom od stranih jezika – engleskom, njemačkom ili francuskom. Nastava se održava uvijek polazeći od hrvatskoga jezika uz pomoć hrvatskih udžbenika i udžbenika na stranome jeziku, ali prema hrvatskim nastavnim planovima i programima. Dakle, učenici koji pohađaju navedeni program savladavaju isto gradivo kao i svi ostali, tom razlikom što se dio nastavnih sadržaja održava i na jednom od triju navedenih jezika.

Odnedavno je hrvatski odgojno-obrazovni sustav bogatiji za nove gimnazije i gimnazijske programe koji se provode eksperimentalno, kao što su, primjerice, umjetnička gimnazija, tehnička gimnazija, ekonomska gimnazija, turistička gimnazija, agro gimnazija, te gimnazija održivog razvoja.

Umjetnička gimnazija. Umjetnička gimnazija je specijalizirana gimnazija u kojoj se u obveznom dijelu uz gimnazijske općeobrazovne i umjetničke programe (likovna i glazbena umjetnost) uključuju i novi programi umjetničkog i kulturološkog karaktera (filmska umjetnost, scenska umjetnost i medijska kultura). Program umjetničke gimnazije karakterizira uvjerenje da umjetnosti imaju presudnu ulogu u razvoju učenikovih sposobnosti kao i razvoju svestrane osobnosti, te pridonosi većem sudjelovanju mladih u kulturnom životu što je i imperativ razvoja demokratskog društva.

Tehnička gimnazija. Posebnost nastavnog programa tehničke gimnazije je u tome što učenik uz općeobrazovne predmete ima tehničke predmete iz područja elektrotehnike, elektronike, računalstva, računalnih mreža, mehatronike, robotike. Tehnička je gimnazija namijenjena učenicima koje zanima prirodoslovlje, tehnika i moderne tehnologije te nakon srednje škole namjeravaju nastaviti obrazovanje na visokoškolskim ustanovama.

Ekonomska gimnazija. Tijekom srednjoškolskog obrazovanja u programu Ekonomska gimnazija učenik sudjeluje u poslovima istraživanja tržišta, prodaje i nabave proizvoda i usluga te u marketinškim aktivnostima trgovačkog društva ili obiteljskog posla. Specifičnosti programa ekonomske gimnazije prepoznaje se u prikupljanju, djelomično evidentiranju i pohranjivanju poslovnih isprava u proizvodnim i neproizvodnim tvrtkama pri čemu se se u poslovnoj komunikaciji učenici služe hrvatskim standardnim jezikom i dvama stranim jezicima.

Turistička gimnazija. Program turističke gimnazije koncipiran je na pružanju usluga klijentima/gostima u smještajnim ugostiteljskim objektima. Učenik komunicira s korisnicima usluga, služeći se hrvatskim standardnim jezikom te stranim jezicima (engleski, njemački, talijanski, španjolski) te pri pružanju usluga koristi odgovarajuću stručnu terminologiju. U okviru programa turističke gimnazije učenik obavlja poslove informiranja i promocije turističkih sadržaja destinacije; prikuplja podatke o razini zadovoljstva klijenata u destinacijama; sudjeluje u organizaciji različitih događanja u destinacijama, te komunicira sa svim subjektima turističkog sustava u provođenju mjera turističke politike.

Agro gimnazija. Obrazovni program Agro gimnazije istovjetan je programu opće gimnazije. Latinski jezik uči se u prva dva razreda uz obvezna dva strana jezika. Agro gimnazija namijenjena je učenicima koje zanima prirodoslovlje i ekologija, koji vole životinje i prirodu te nakon srednje škole namjeravaju nastaviti obrazovanje na visokoškolskim ustanovama.

Gimnazija održivog razvoja. Gimnazija održivog razvoja pruža učenicima mogućnost stjecanja vrlo širokih općeobrazovnih znanja te osnovnih tehničkih i stručnih znanja što omogućuje upis učenika na sve visokoškolske ustanove, a posebice na tehničke fakultete. Program je namijenjen učenicima koje zanima prirodoslovlje, tehnika i nove tehnologije. Zanimljivost gimnazije održivog razvoja je mogućnost izbora između tri različita modula u trećem razredu: (1) M1-eko održivost, (2) M2-energetska održivost, (3) M3-održiva gradnja.

Zdravstveni zahtjevi i zdravstvene kontraindikacije vezani uz gimnazijske programe

U gimnazijskim programima obrazovanja učenici se pripremaju za nastavak obrazovanja na visokoškolskim ustanovama. Zanimanje, a time i posao koji će učenik raditi određuje se izborom visokoškolske ustanove, a ne izborom gimnazijskoga programa. Zbog toga se zdravstveni zahtjevi svode isključivo na uredno kognitivno funkcioniranje kao preduvjet za svladavanje nastavnoga programa u intelektualnome smislu. Zdravstvene kontraindikacije za sve gimnazijske programe su kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno funkcioniranje. To znači da kandidati s teškoćama u razvoju koji su osnovnu školu završili prema rješenju ureda državne uprave u županiji odnosno Gradskoga ureda za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba o primjerenom obliku školovanja zbog intelektualnih teškoća nikako ne mogu pohađati gimnazijske programe obrazovanja. Druge zdravstvene smetnje i teškoće u razvoju, uključujući sve oblike tjelesnog invaliditeta, oštećenja vida, sluha i govora te poremećaji koji remete emocionalno funkcioniranje nisu prepreka za upis i pohađanje gimnazijskih programa obrazovanja.

Strukovne škole

U strukovnim školama izvodi se nastavni plan i program/kurikulum u trajanju do pet godina.

Trajanje obrazovanja u strukovnim školama ovisi o vrsti nastavnoga plana i programa/kurikuluma, a programi se dijele na:

1. programe petogodišnjeg trajanja obrazovanja (medicinska sestra opće njege/medicinski tehničar opće njege)
2. programe četverogodišnjeg trajanja obrazovanja
3. programe trogodišnjeg trajanja obrazovanja
4. programe u trajanju manjem od tri godine
5. posebne programe ili programe obrazovanja za stjecanje srednje ili niže stručne spreme za učenike s teškoćama u razvoju.

Strukovnim programom petogodišnjeg trajanja stječu se temeljne i strukovne kompetencije za dobivanje kvalifikacija potrebnih tržištu rada, za daljnje obrazovanje te cjeloživotno učenje. Nakon završetka školovanja učenici mogu konkurirati na tržištu rada ili se odlučiti za nastavak obrazovanja na višim razinama. Ako učenik želi nastaviti svoje obrazovanje na nekoj od visokoškolskih ustanova, polaže ispite državne mature.

Strukovnim programima četverogodišnjeg trajanja stječe se, u pravilu, naziv tehničar. Učenik završnost postiže izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole. Nakon završetka školovanja učenik se može zaposliti i obavljati široki popis poslova veće ili manje složenosti ili se odlučiti za nastavak obrazovanja na višim razinama. Ako učenik želi nastaviti svoje obrazovanje na nekoj od visokoškolskih ustanova, polaže ispite državne mature.

Strukovni programi trogodišnjega trajanja pripremaju učenike za rad u industriji, obrtništvu i drugim gospodarskim djelatnostima. Razlika među njima temelji se na načinu organizacije školovanja i složenosti poslova za koje se učenik osposobljava. Učenik završnost postiže izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole, a može se zaposliti ili nastaviti obrazovanje na višim razinama uz polaganje razlikovnih ispita. Nakon završetka školovanja učenik se može zaposliti, nastaviti obrazovanje na istoj razini za neko drugo zanimanje ili na višim razinama srednjoškolskih programa uz ispunjavanje određenih uvjeta (polaganje razlikovnih ispita), napredovati u svojem zanimanju na razinu majstora. Školovanje po strukovnim programima za poslove u industriji i srodnim programima događa se u školama (teorijska nastava i praktična nastava) i u tvrtkama. Učenik završnost postiže izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole, a može se zaposliti ili nastaviti obrazovanje na višim razinama uz polaganje razlikovnih ispita. Nakon završetka školovanja učenik se može zaposliti, nastaviti obrazovanje na istoj razini srednjoškolskoga obrazovanja mijenjajući zanimanje ili na višim razinama srednjoškolskih programa uz ispunjavanje određenih uvjeta (polaganje razlikovnih ispita). Strukovni programi dvogodišnjeg i jednogodišnjeg trajanja po organizaciji i načinu školovanja slični su industrijskim programima. Znanje i vještine učenik stječe u školama i u tvrtkama. Učenik završnost postiže izradom i obranom završnoga rada u

organizaciji i provedbi škole, a može se zaposliti ili nastaviti obrazovanje na višim razinama uz polaganje razlikovnih ispita.

Strukovni programi za učenike s teškoćama omogućavaju stjecanje zanimanja svima koji su osnovnoškolsko obrazovanje završili prema primjerenim (prilagođenim ili posebnim) programima školovanja. Završnost učenik postiže izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole, a može se zaposliti ili nastaviti obrazovanje na visokoškolskim ustanovama.

Sukladno Odluci o uspostavi obrazovnih sektora u strukovnom obrazovanju (KLASA: 602-03/0705/00068, URBROJ: 533-09-07-0002) od 14. prosinca 2007. utvrđeni su sljedeći obrazovni sektori:

1. Elektrotehnika i računalstvo
2. Ekonomija, trgovina i poslovna administracija
3. Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija
4. Graditeljstvo i geodezija
5. Grafička tehnologija i audio-vizualno oblikovanje
6. Osobne usluge, usluge zaštite i druge usluge
7. Poljoprivreda, prehrana i veterina
8. Promet i logistika
9. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija
10. Šumarstvo, prerada i obrada drva
11. Tekstil i koža
12. Turizam i ugostiteljstvo
13. Zdravstvo i socijalna skrb
14. Umjetnost.

1. Elektrotehnika i računalstvo

Obrazovni sektor elektrotehnika i računalstvo nudi mladima obrazovanje za 20 zanimanja/kvalifikacija, i to u četverogodišnjim strukovnim kurikulumima i programima (10), trogodišnjim strukovnim industrijskim i trogodišnjim obrtničkim programima (9), te u dvogodišnjim programima (1). Za učenike s teškoćama u razvoju prilagođen je trogodišnji program za zanimanje/kvalifikaciju elektromehaničar, na način da je produljen za jednu godinu trajanja.

U obrazovanju u sektoru elektrotehnike i računalstva naglasak je na stjecanju temeljnog znanja iz struke te praktičnog znanja i vještina u sklopu svakoga pojedinog zanimanja/kvalifikacije, kao i na stjecanju općih kompetencija potrebnih za rad i daljnje obrazovanje, poznavanju informacijske i računalne tehnologije, efikasnom komuniciranju na materinskom i stranom jeziku, matematičkoj pismenosti, osposobljenosti za cjeloživotno učenje.

U srednjoškolskom obrazovanju za elektrotehniku i računalstvo postoji mogućnost vertikalne i horizontalne prohodnosti, mogućnost nastavka školovanja na visokoškolskim ustanovama te mogućnost prekvalifikacija i stručnog usavršavanja i specijalizacije (majstori u obrtništvu, mehaničari i tehničari specijalisti). Značajan broj učenika sa završenim četverogodišnjim programima u elektrotehnici i računalstvu nastavlja obrazovanje na visokoškolskim ustanovama, pretežno na studijima elektrotehnike i računalstva. Ovisno o završenome programu, učenici se mogu zaposliti u različitim područjima i djelatnostima: proizvodnja strojeva i uređaja; proizvodnja električne i optičke opreme; proizvodnja prometnih sredstava; opskrba električnom energijom; održavanje motornih vozila i motocikla; promet te skladištenje, veze i poslovne usluge.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Autoelektri-čar	3	042233 042253-MS 042253-JMO	Održava, popravlja i regulira rad električnih i elektroničkih uređaja, sklopova i instalacija u automobilu. Proizvodi i održava akumulatore, električnu opremu za motore, cestovna vozila i radne strojeve. Osim kontrole i dopune elektrolita u akumulatoru te zamjene i podešavanja svjetlosnih tijela vozila, autoelektričari ugrađuju i popravljaju uređaje za zaštitu od provale, radioprijemnike i druge komunikacijske uređaje. Također, izrađuju potrebne elektroinstalacije na vozilima, montiraju dodatnu opremu te kontroliraju rad uređaja i sklopova uz pomoć mjernog instrumenta.	Uredan vid na blizinu. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika liječnička svjedodžba medicine rada za 042253-MS i 042253-JMO	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Elektroničar	3	041403	Elektroničar obavlja poslove proizvodnje i održavanja elektroničkih sklopova i uređaja. Osnovni poslovi se odnose na izradu elektroničkih sklopova i tiskanih ploča, montiranje složenih elektroničkih uređaja, kontrolu proizvoda prema uputama i propisima, obavljanje poslova održavanja elektroničkih uređaja i uporabu aplikacijskih računalnih programa u projektiranju i konstrukciji elektroničkih sklopova. Elektroničar za računalstvo servisira i održava računalnu opremu, provjerava ispravnost računalnih komponenata, rad računala i računalnih mreža, montira računala, prateće komponente i instalira programske potpore, umnaža podatke na medije za pohranjivanje i arhiviranje tehničke dokumentacije, servisira i poslužuje računalne sustave. Elektroničar za audio i video tehniku provjerava ispravnost komponenata audio i video uređaja, servisira i održava audio i video uređaje te vodi skladišta komponenata i uređaja u servisima audio i video opreme. Elektroničar za automatiku provjerava ispravnost mjerno-regulacijskih komponenata, montira, servisira i održava uređaje i sustave za upravljanje i vođenje procesa te vodi skladišta komponenata i uređaja u servisima i pogonima s mjerno-regulacijskom opremom.	Uredan vid na blizinu. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća ili teža nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Elektroinsta-later	3	042133 042153-JMO	Postavlja, ispituje, stavlja u pogon i održava niskonaponske instalacije i postrojenja za raspodjelu električne energije, antenske i komunikacijske instalacije, uzemljenja i gromobrane te postrojenja za izjednačavanje potencijala, rasvjetnih uređaja i rezervnih izvora električne energije. Također, radi na obilježavanju instalacija, postavljanju cijevi i vodova, ugradnji razvodnih ormara, priključnih elemenata, električnih uređaja i elektroopreme. Važan dio posla elektroinstalatera odnosi se na održavanje električne opreme. Ako je zaposlen u uredima i poduzećima, popravlja električnu opremu, a ako radi u industrijskim postrojenjima, tada postavlja i održava električnu opremu te sudjeluje u održavanju i popravcima različitih vrsta motora.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Elektromeha-ničar	3 4	041203 042333 042353-JMO 042353 MT 041294 P	Izrađuje i montira dijelove za elektroređaje, vrši popravke te ispituje njihovu ispravnost. Područje rada prvenstveno uključuje popravak električnih aparata za kućanstvo (hladnjaka, zamrzivača, strojeva za pranje posuđa i rublja, sušilica, miksera, glačala i dr.). Također, proizvodi popravlja i održava opremu za distribuciju i kontrolu električne energije te mjerila za opskrbljivanje strujom. Postavlja i održava postrojenja i sustave za grijanje, klimatizaciju i hlađenje prostorija te proizvodi i popravlja transformatore, električne rotacijske strojeve i dr. Montira i održava pokretne stepenice i dizala.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 041294 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Industrijski elektromeha-ničar	3	042553	Industrijski elektromehaničar radi u proizvodnji i održavanju električnih strojeva i uređaja. To su poslovi izrade elektrotehničkih crteža i shema, izrade i sastavljanja elektromehaničkih sklopova, strojeva i uređaja, sastavljanje niskonaponskih razvodnih uređaja i eksplozijski sigurnosne opreme, ispitivanje, održavanje i servisiranje električnih strojeva i uređaja (termički aparati i uređaji, rashladni aparati i uređaji, strojevi za pranje i sušenje, mehanizirani alati i proizvodni strojevi).	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Monter električnih strojeva i uređaja	2	045102	Obrazovnim programom osposobljavaju se polaznici za obavljanje poslova u proizvodnji i održavanju električnih strojeva. Ti su poslovi: ručno namatanje namota zavojnica, transformatora i rotacijskih strojeva; strojno namatanje namota zavojnica, transformatora i rotacijskih strojeva; rastavljanje i sastavljanje transformatora; rastavljanje i sastavljanje rotacijskih strojeva te ispitivanje strojeva tijekom proizvodnje i montaže. Poslovi montera električnih strojeva obavljaju se u zatvorenim prostorima (industrijski pogoni). Veći dio posla obavlja se ili ga je moguće obavljati sjedeći. Radnik na tim poslovima ne smije biti alergičan na sredstva za podmazivanje (ulja i masti), izolaciju (lakovi) i industrijsku prašinu (metalni oksid).	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava.
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Elektromon-ter	3	041103	Elektromonter obavlja poslove u proizvodnji, prijenosu i distribuciji električne energije od proizvođača do potrošača. Također radi na montiranju i rekonstrukciji elektroenergetskih postrojenja, električnih mreža i elektroinstalacija. Radi i na postavljanju strojeva, transformatora, mjerno-regulacijskih naponskih vodova, visokonaponskih i niskonaponskih razvodnih postrojenja i električnih upravljačkih aparata. Vrši izvedbu nadzemne mreže - izbor odgovarajućih stupova, skladištenje i transport stupova do mjesta postavljanja, polaganje uzemljenja i namještanje vodova za uzemljenje.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Elektroničar-mehaničar	3	042433 042453-JMO	Mjeri električne veličine, izrađuje, ispituje i popravlja elektroničke sklopove, izrađuje jednoslojne i višeslojne ploče s tiskanim vodovima te ispituje, održava i popravlja elektroničke uređaje (TV i radio prijemnike, audio- uređaje, uređaje za reprodukciju i snimanje optičkog zapisa zvuka, antenske uređaje za satelitski prijenos slike i sl.). Nakon što dobije na popravak neki uređaj rastavlja ga na dijelove te različitim ispitivanjem funkcija pokušava otkriti kvar na njemu. Njegovo područje rada je također postavljanje i održavanje elektroničkih sklopova za nadzor i upravljanje proizvodnim postrojenjima (uređaja za napajanje, protupožarnih sustava i sustava provala te signalnih i dojavnih uređaja). Također, proizvodi, popravlja i održava električne uredske strojeve, računala i drugu opremu za obradu podataka.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Monter vodova i instalacija	3	045302	Obavlja poslove postavljanja vodova i elektroinstalacija te izvodi radove na električnim mrežama - odabire vodove i kablove prema tehničkoj dokumentaciji i specifikaciji, postavlja zračne niskonaponske i visokonaponske vodove i kablove. Na elektroinstalacije stambenih i ostalih objekata polaže vodove podžbuknih, nadžbuknih, podnih i posebnih instalacija, postavlja telekomunikacijske instalacije, te montira razvodne ormare. Instalira i održava rasvjetna postrojenja - odabire, montira i instalira rasvjetna tijela s pripadajućim priborom. Monter vodova i instalacija također instalira sustav uzemljenja za zaštitu od groma - postavlja instalacije nadzemnog dijela gromobranske instalacije (vanjski LPS) te postavlja uzemljivače.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Elektrotehn-ičar	4	040104 040104-MS	Obavlja poslove tehničkog projektiranja, proizvodnje i kontrole različitih elektrotehničkih proizvoda. Može raditi u pripremi razvojne tehnološke i operativne dokumentacije proizvoda u raznim telekomunikacijskim poduzećima, elektroindustriji i elektroprivredi. Uz pomoć drugih stručnjaka izrađuje sheme, sastavlja tehničke proračune i izrađuje crteže dijelova nekog elektrotehničkog uređaja; određuje način, potrebne materijale te odgovarajuće alate i strojeve za izradu određenog proizvoda; konstruira i montira složene uređaje te obavlja ispitivanja i kontrolu elektrotehničkih proizvoda i njihovih dijelova. Također, može raditi na održavanju elektroenergetskih strojeva, uređaja i opreme; planiranju, konstruiranju i praćenju izgradnje električnih mreža te na ispitivanju i održavanju električnih generatora, energetskih transformatora i agregata. Poslovi uključuju i popravak neispravnih uređaja i elektrotehničkih aparata.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Tehničar za električne strojeve s primijenje-nim računal-stvom	4	041104	Radi na poslovima primjene računalnih tehnika i programiranja električnih strojeva, projektiranja, konstruiranja, ispitivanja, obrade podataka i izrade dokumentacije. Također obavlja poslove nadzora materijala, poluproizvoda i proizvoda, rukovodi proizvodnom radnom skupinom, radi na operativnoj i tehnološkoj pripremi proizvodnje električnih strojeva i opreme, pripremi tehnološke dokumentacije, planiranja materijala i njegove nabave, konstruiranja dijelova električnih strojeva i njihovoj standardizaciji. Radi u najsuvremenijim postrojenjima elektrotehnike i industrijskih računala, te u industriji općenito. Pri tome posjeduje temeljno znanje iz elektrotehnike, automatike, automatskog upravljanja računalom, industrijskim računalima, sve do robotike. Poslove obavlja u zatvorenom prostoru.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Tehničar za elektroniku	4	040704 040704-MT 041404	Projektira, izrađuje i servisira elektroničke ili elektronički upravljane uređaje. Priprema tehnološke postupke, vodi i izvodi postupke međuprovjere i kontrolnih mjerenja, vođenja proizvodne linije, utvrđivanja kvalitete proizvodnih postupaka i kvalitete samih proizvoda. Može raditi na ispitivanju proizvoda u posebnim laboratorijima za mjerenje gdje se provjerava sukladnost proizvoda sa zahtjevima standarda i tehničkim propisima. Tehničar za elektroniku također može obavljati poslove montaže, servisa i održavanja uređaja i strojeva koji sadrže elektroniku.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Tehničar za elektroener-getiku	4	040204	Radi na poslovima u proizvodnji, prijenosu i razdiobi električne energije. Poslove obavlja u objektima elektroenergetskog sustava (elektrane za proizvodnju električne energije, rasklopna postrojenja i trafostanice za razvod i pretvaranje električne energije, te u objektima kontrole i održavanja električnih vodova i mreža). U elektrani nadzire rad i upravlja elektroenergetskim postrojenjima (generatorima, energetskim transformatorima i sl.). Također, radi i na održavanju električnih strojeva u elektroenergetskom postrojenju. Planira i izrađuje tehničko-tehnološku dokumentaciju remonta cjelokupnog postrojenja; izračunava potrebne karakteristike dalekovoda i niskonaponske mreže, dimenzionira vodove, analizira dijagrame opterećenja, procjenjuje okolne uvjete izvedbe te utvrđuje broj i vrstu trafostanica. Ukratko, tehničar za elektroenergetiku svojim radom pridonosi da potrošači neprekinuto dobivaju električnu energiju odgovarajućih karakteristika, uz ekonomičnu cijenu prijenosa i maksimalnu zaštitu ljudi i objekata od strujnog udara i požara.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Tehničar za mehatroniku	4	041304 041504	Projektira, nadograđuje i održava mehatroničke sustave – strojeve, alate i uređaje koji se sastoje od elektroničkih, strojarskih, optičkih, automatiziranih i kompjuteriziranih sklopova. U novije vrijeme sve je više mehatroničkih proizvoda: primjerice razni roboti, digitalno upravljani strojevi, automatski vođena vozila, elektroničke kamere, telefaks uređaji, fotokopirni strojevi, avio-uređaji i dr. Bavi se projektiranjem automatskih strojeva, naprava i alata te prema potrebi nadograđuje navedene uređaje. Izrađuje tehnološku dokumentaciju za neki uređaj uz pomoć specijaliziranih računalnih programa (CAD/CAM, SOLID, EDGE, CATIA). Također nadzire vođenje složenih procesa u pogonima izrade mehatroničkih uređaja.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Tehničar za računalstvo	4	040604 040604-MT 040604-MS 041604	Sastavlja, servisira i održava sklopovsku opremu ili hardver računala te instalira gotove programe u računalo. Nabavlja komponente za računalo (matičnu ploču, tvrdi disk, grafičku karticu, disketnu jedinicu) i provjerava njihovu ispravnost prije ugradnje, te priprema i pomoćni materijal (vodove za priključak, ispravljače i sl.). Tehničar za računalstvo održava, servisira i otklanja neispravnosti na računalu. Bavi se i dogradnjom dodatne opreme i proširivanjem rada računala, npr. proširenjem memorije, spajanjem modema i sl. Za održavanje računalnih uređaja nužna su stručna znanja iz elektrotehnike i ostalih tehničkih područja - tehničko crtanje i dokumentiranje, osnove elektrotehnike, elektrotehnički materijali i komponente, mjerenja u elektrotehnici te finomehanička tehnika. Važno je stalno stručno usavršavanje.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Tehničar za procesnu tehniku	4	040404	Nadzire i vodi složene procese u pogonima, sudjeluje u projektiranju automatiziranih strojeva, alata procesne opreme i sustava. Održava i servisira opremu uredske tehnike, medicinske tehnike, proizvodnih procesa, mjerno-regulacijske opreme tehnoloških operacija i procesnih sustava. Ovim se obrazovnim programom polaznici osposobljavaju za obavljanje poslova: sudjelovanja u poslovima razvoja i konstrukcije električnih mjernih i regulacijskih instrumenata i uređaja; pripreme razvojne i tehnološke dokumentacije; operativnog i tehnološkog pripremanja proizvoda (podaci za planiranje proizvodnje, normiranje materijala, vremena, pribora i strojeva); izrade mjernih i regulacijskih instrumenata i sustava po projektnoj i izvedbeno-tehničkoj dokumentaciji u maloserijskoj i unikatnoj proizvodnji; obavljanja nadzornih postupaka (nadzor materijala, poluproizvoda i proizvoda, tehnološko-funkcionalna ispitivanja); demonstriranja upotrebe mjerno-regulacijskih instrumenata i uređaja, instrukcija korisnicima te nadzora i održavanja električne mjerno-regulacijske opreme, tehnoloških operacija i procesa. Dio poslova (projektiranja i pripreme, montiranja i održavanja uređaja) izvodi u zatvorenom prostoru, a manji dio (montiranje uređaja) na otvorenom. Posao zahtijeva najvećim dijelom pokretljivost. Radi se često u stojećem i u drugim položajima. Rad na tim poslovima zahtijeva neosjetljivost na industrijsko-tehnološke atmosfere.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Tehničar za radiokomuni-kacije	4	040804	Posebni ciljevi ovog obrazovnog programa su osposobljavanje polaznika za obavljanje poslova tehničke pripreme proizvodnje (izrada tehničke dokumentacije, normativa materijala, razrada tehnološko-proizvodne dokumentacije, jednostavniji poslovi standardizacije) radiokomunikacijskih uređaja, montaže, kontrole i ispitivanja radiokomunikacijskih uređaja, održavanje i eksploatacija uređaja za snimanje, presnimavanje i emitiranje slike i zvuka, te ostale opreme studija, održavanje radio i televizijskih predajnika i pretvarača, - održavanje VF i radio-relejnih uređaja te servisiranje elektrouređaja, fono i video-studija, servisiranje opreme radio i televizijskih stanica. Ovaj posao obavlja se u zatvorenom prostoru (zahtjevnije održavanje uređaja predajnika i prijemnika, projektiranje i pripreme) i na terenu.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Tehničar za telekomuni-kacije	4	040504	Nadgleda polaganje, montažu i ugrađivanje telekomunikacijskih kablova i mreža korisnika. Montira telefonske i telegrafske pretplatničke centrale te antene i antenske sustave. Vodi, nadgleda i priprema izgradnju jednostavnijih telekomunikacijskih instalacija i mreža te priprema podatke za planiranje razvoja, izgradnje i remonta objekata, mreža i instalacija. Osim navedenih poslova, sudjeluju u operativnoj i tehnološkoj pripremi proizvodnje telekomunikacijske i signalno-sigurnosne opreme te provode periodična mjerenja i podešavanja uređaja koji moraju biti u skladu s tehničkim standardima i normativima. Ovaj posao se obavlja se u zatvorenom prostoru (zahtjevnije održavanje uređaja predajnika i prijemnika, projektiranje i pripreme) i na terenu (postavljanje vodova i antenskih uređaja).	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Telekomuni-kacijski monter	3	041303	Montira i održava elektroničke komunikacijske sustave i kućnu pretplatničku tehniku, postavlja zračne i kablovske vodove i montira telekomunikacijsku opremu i antenske uređaje. Može obavljati poslove proizvodnje, ugradnje i održavanja telekomunikacijskih vodova. Pri montaži obavlja poslove polaganja novih kablova, spajanja, otklanjanja oštećenih dijelova kablova i zamjene ispravnim te poslove kontrole telekomunikacijskih kablova. Posao se obavlja dijelom u zatvorenim prostorima, a dijelom na otvorenom. U zatvorenom prostoru obavlja poslove montaže i održavanja uređaja, a na otvorenom postavlja vodove tj. kablove i ugrađuje antenske uređaje, pri čemu radi na iskopima ili na visini. Često radi na terenu što podrazumijeva kraća putovanja. Posao na otvorenom obavlja se bez obzira na vremenske prilike. Rad se obično odvija u smjenama.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Zrakoplovni tehničar IRE	4	040914	Obrazovni program zrakoplovnog tehničara omogućava stjecanje širokog temeljnog obrazovanja iz područja elektrotehnike (IRE – instrumenti, radio i elektrooprema). Obavlja poslove u eksploatacijskom i širem održavanju zrakoplova. Nakon završene škole učenici stječu znanja koja im omogućavaju obavljanje poslova u linijskom, servisnom i općem održavanju radio i elektroopreme zrakoplova, radio-navigacijske opreme, radarske opreme i instrumenata zrakoplova.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, kronični poremećaji koji remete funkciju mišićno-koštanog sustava, kronične bolesti koji trajno remete funkciju srčano-žilnog i dišnog sustava, te kronične poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

2. Ekonomija, trgovina i poslovna administracija

Obrazovni sektor Ekonomija, trgovina i poslovna administracija nudi mladima obrazovanje za šest zanimanja/kvalifikacije i to u četverogodišnjim strukovnim kurikulumima i programima (ekonomist, poslovni tajnik, komercijalist i upravni referent), u trogodišnjem strukovnom programu prodavač te u dvogodišnjim programima niže stručne spreme administrator i skladištar. U pet škola izvode se prilagođeni programi za učenike s teškoćama u razvoju. Nakon uspješno završenog obrazovanja postoji mogućnost vertikalne i horizontalne prohodnosti, mogućnost nastavka školovanja na visokoškolskim institucijama te mogućnost prekvalifikacije i usavršavanja.

Ekonomist – Stručno-teorijskim znanjem i vježbama iz nekoliko nastavnih predmeta (budući da ekonomist/ekonomistica razvijaju organizacijske sposobnosti te vještine poslovnog komuniciranja) stječu znanje i vještine vođenja računovodstvenih poslova, bankarskih usluga i usluga osiguranja, administrativno-tehničkih i sličnih poslova. U tom zanimanju učenici razvijaju poduzetničke kompetencije i vještine rada u timu što im nakon srednjoškolskog obrazovanja može pomoći pri pokretanju samostalnog posla (obiteljskog posla i/ili malog poduzetništva) za koji su važne i menadžerske vještine (vještine upravljanja) koje se također stječu četverogodišnjim strukovnim obrazovanjem.

Komercijalist - Osim stručno-teorijskog znanja komercijalist stječe praktično znanje i vještine vježbama i stručnom praksom u poslovnim organizacijama. Vrlo su važne vještine pregovaranja, lobiranja i ugovaranja poslova te organizacijske sposobnosti. Pri tome je važno steći komunikacijske sposobnosti na materinskom i stranom jeziku. Nakon završetka srednjoškolskog obrazovanja moguće je pokrenuti samostalni posao (malo poduzetništvo) pri čemu mogu pomoći sve stečene praktične vještine i sposobnosti uz usvojeno teorijsko znanje.

Poslovni tajnik - Školovanjem za zanimanje poslovi tajnik stječu se sposobnosti i vještine poslovnog komuniciranja, ugovaranja i provedbe poslovnih sastanaka te poznavanja pozitivnih zakona iz radnog prava. Osnovna kompetencija učenika koji se obrazuju u tom zanimanju je deseteroprstno slijepo pisanje na tipkovnici. Posebno su važne vještine komuniciranja, timskog rada i organizacijske sposobnosti.

Upravni referent – Školovanjem za zanimanje upravni referent učenici stječu vještine samostalnog i odgovornog korištenja pozitivnih zakonskih propisa u uredskom poslovanju i dopisivanju te komuniciranja na materinskom i stranom jeziku, razvijaju organizacijske sposobnosti i vještine rada u timu. Učenici stječu znanje i vještine kako bi samostalno i odgovorno mogli jednoga dana obavljati radnje u upravnom postupku do donošenja rješenja, kao i donositi rješenja u jednostavnim upravnim stvarima u granicama dobivene ovlasti, voditi propisani očevidnik i izdavati izvode iz tih očevidnika, voditi postupke radi utvrđivanja činjenica o kojima se vode službeni očevidnici, izdavati odgovarajuća uvjerenja o tim činjenicama. *Prodavač/prodavačica* – Školovanjem za zanimanje prodavač/prodavačica učenici stječu vještine samostalnog korištenja alata za prodaju roba i usluga. Usvajaju nabavno i prodajno poslovanje prodavaonice i uče

komunicirati s potrošačima. Pri tome je važno istaknuti da se učenici koriste i poslovnom dokumentacijom, uvježbavaju aranžiranje i estetsko oblikovanje proizvoda te stječu vještine kreativnog rješavanja problema na radnome mjestu. Tijekom trogodišnjeg školovanja učenici uz stručno-teorijski sadržaj provode dio sati na praktičnoj nastavi u prodavaonici. *Administrator* – Tijekom dvogodišnjeg obrazovanja učenici koji se obrazuju za administratore raspolažu s teorijskim i praktičnim znanjem potrebnim za obavljanje poslova u svezi sa samostalnim korištenjem informacijske i komunikacijske tehnologije i rada na računalu, usvajaju osnovnu poslovnu dokumentaciju i knjigovodstvene isprave platnog prometa te stječu znanje i vještine o svakidašnjem uredskom poslovanju. *Skladištar* - Osim općih ciljeva, znanja, vještina i stajališta za osobni razvoj i daljnje učenje, taj obrazovni program učenicima omogućuje stjecanje praktičnog znanja i vještina za obavljanje poslova skladištara-pomoćnog radnika u djelatnosti trgovine. Time skladištar stječe vještine pravilnog rukovanja robom tijekom rada u prodavaonici-priručnom skladištu, usvaja sve robne skupine i karakteristike robe koja se prodaje, stječe sposobnost pravilnog rukovanja alatima, uređajima i transportnim sredstvima tijekom rada i njihova održavanja primjenjujući tehnike i pravila istovara i utovara robe, pakiranja i raspakiranja robe.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	potreban dokument	Kontraindikacije
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Ekonomija i trgovina	Prodavač	3	061303 061303-MT 061303-MM 061153-JMO 061153-MS 060903	Posao prodavača podrazumijeva maloprodaju i/ili veleprodaju robe te savjetovanje kupaca o kupovini. Može raditi u velikim trgovačkim sustavima, na specijaliziranim odjelima ili u malim trgovačkim društvima. Prodavač prodaje robu te savjetuje kupce o kupovini iste. Pruža informacije o proizvodu koji prodaje te upoznaje kupce s prednostima i nedostacima proizvoda. Također prikuplja informacije o željama i potrebama kupaca te s njima upoznaje trgovačkog poslovođu, kako bi nabavljali robu sukladno potrebama kupaca. Po preuzimanju primljene robe, robu treba pregledati, prepakirati, pripremiti za skladištenje ili prodaju te naznačiti odgovarajuće cijene. Posao uključuje i obračun prodane robe, brigu o blagajni, vođenje evidencije naručene, primljene i prodane robe.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika liječnička svjedodžba medicine rada za 061153-JMO i 061153-MS	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićnog-koštanog sustava. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	potreban dokument	Kontraindikacije
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Ekonomija i trgovina	Administrator	2 3	065102 068193-P	Obavlja osnovne administrativne, uredske i tajničke poslove u trgovačkim društvima, javnim i državnim organizacijama i udrugama. Izvršava daktilografske poslove, vrši poslovno dopisivanje, oblikuje formulare, vodi evidenciju poslovnih dopisa, arhivira dokumentaciju, prima i razvrstava poštu, dostavlja poštu unutar i izvan poslovne organizacije, vrši poslove telefoniranja i bilježenja razgovora, formulira kratke obavijesti i informacije. Nakon završenog školovanja u trajanju od dvije godine stječe se niža stručna sprema, a učenici se mogu zaposliti ili nastaviti školovanje.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 068193-P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno funkcioniranje, Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta.
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Ekonomija i trgovina	Ekonomist	4	060604 060604-MS 060604-MT 060704 060194 P	Radi na poslovima knjigovodstva, ekonomske propagande, računovodstveno financijskim poslovima, poslovima trgovine, turizma i sl. Može raditi u bankama, osiguranju, turizmu, trgovinama, u različitim državnim institucijama, a može se baviti i privatnim poduzetništvom. Od ekonomista se očekuje preciznost, sistematičnost, ažurnost i odgovornost kako bi se izbjegle pogreške u radu s podacima. Uglavnom radi u uredu, često odlazi na poslovne sastanke, seminare, konferencije i sl. Za uspješno obavljanje posla nužno je dobro poznavanje rada na računalu, posebno programa za obradu teksta i programa za matematičke statističke obrade.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 060194 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	potreban dokument	Kontraindikacije
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Ekonomija i trgovina	Komercijalist	4	060304 060304-MS 060304-MT 060804	Obavlja poslove nabave, prodaje i organizacije trgovačkog poslovanja u poduzeću. Ukoliko je zaposlen u trgovačkom poduzeću odnosno društvu, posreduje robom između proizvođača i njihovih krajnjih korisnika. Ukoliko radi u poduzeću koje se bavi proizvodnjom, nabavlja i kupuje sirovine, materijale i poluproizvode s ciljem njihove daljnje prerade, obrade ili dorade u konačne proizvode te prodaje. Predstavlja proizvode poduzeća kojeg zastupa, raspravlja o potrebama klijenata u cilju promocije proizvoda, zaprima narudžbe te dogovara sve detalje eventualne prodaje/kupnje. Komercijalist obavlja posao u uredu, ali i izvan njega, primjerice - kada sudjeluje na poslovnim sastancima s potencijalnim klijentima, stoga je poželjno posjedovanje važeće vozačke dozvole „B“ kategorije.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Ekonomija i trgovina	Pomoćni administrator	3	068293-TES	Učenici se osposobljavanju za obavljanje osnovnih administrativnih i uredskih poslova u trgovačkim društvima, javnim i državnim organizacijama, udrugama i institucijama. Tijekom trogodišnjeg obrazovanja učenici stječu osnovna znanja iz općeg područja ekonomije, upoznaju se sa strukturom poslovne komunikacije, osnovama uredskog poslovanja te se osposobljavaju za korištenje informacijske i komunikacijske tehnologije. U svome radu obavljaju daktilografske poslove, telefoniranje, rade s poštom, arhiviraju dokumente, sastavljaju i oblikuju formulare, šalju faksove, e-mail poruke, pretražuju internetske stranice i drugo. Rad se obavlja pretežno u sjedećem položaju u povoljnim radnim uvjetima.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta.		Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	potreban dokument	Kontraindikacije
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Ekonomija i trgovina	Poslovni tajnik	4	060504 060294-P	Učenici se osposobljavaju za obavljanje administrativnih i tajničkih poslova u privatnim tvrtkama, raznim uredima, organima uprave i javnim ustanovama. Obrazovanje učenika se izvodi u učionicama i praktikumima na sredstvima moderne tehnologije sa specifičnom opremom za učenike s oštećenjem vida. Poslovni tajnik/tajnica može raditi u privatnim ili društvenim poduzećima i u svim ustanovama gdje ima administrativnih poslova.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 060294-P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Ekonomija i trgovina	Skladištar	2	065202	Organizira i obavlja posao u skladištu. Preuzima, smješta i čuva robu, pakira i priprema je za prodaju te obavlja komisioniranje i otpremu. Pri skladištenju, robu treba sortirati i kompletirati te osigurati način njene dopreme i otpreme. Skladištar je zadužen za ispravno čuvanje robe i sprečavanje robnih gubitaka. Najčešće uz pomoć računala vodi kompletnu evidenciju o poslovanju skladišta te sudjeluje u poslovima inventure.	Uredan vid, sluh i govor, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, gluhoća i teže nagluhost u govornom području, teža trajna oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	potreban dokument	Kontraindikacije
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Ekonomija i trgovina	Upravni referent	4	060404 060404-MS 060494 P	Radi na pripremi, izdavanju i evidentiranju izdanih i primljenih spisa i dokumenata (različitih odluka ili rješenja, domovnica, putovnica, osobnih iskaznica, dozvola, potvrda i slično). Upućuje stranke na to koje sve dokumente trebaju donijeti na uvid i koje sve obrasce trebaju ispuniti kako bi dobili traženi dokument, zatim priprema tražene dokumente i o tome vodi evidenciju. Može raditi na raznim poslovima u tijelima državne uprave (županijskim uredima, ministarstvima, policiji, poreznim i carinskim ispostavama, katastru, mirovinskim i zdravstvenim zavodima i slično), lokalnoj samoupravi (općina, gradova), pravosuđu (općinskim, županijskim i prekršajnim sudovima, odvjetništvu, bilježništvu) i različitim drugim ustanovama (školama, vrtićima, domovima zdravlja, djelokrugu socijalne skrbi i sl.). Ono što je svima zajedničko jest kombinacija obrade dokumenata i rada sa strankama, te komunikacija s različitim ustanovama i poduzećima.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 060494 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

3. Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija

Rudarstvo, geologija, nafta

Za područje geologije, rudarstva, nafte i kemijske tehnologije postoji 11 zanimanja/kvalifikacija. Mladi mogu odabrati četverogodišnje strukovne kurikulume i programe, trogodišnje strukovne industrijske programe te dvogodišnje programe za stjecanje niže stručne spreme. Geologija je znanost o postanku, sastavu, strukturi i razvitku Zemljine kore. Rudarstvo je stara industrijska grana koja se bavi procesom iskapanja rudače i njezinom pripremom za iskorištavanje u raznim područjima industrije ili za neposredno korištenje u svakidašnjem životu. Rudača se vadi u rudnicima, a prerađuje se u industrijskim postrojenjima. Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola Varaždin jedina je škola u Republici Hrvatskoj koja školuje kadrove za potrebe rudarstva, s tradicijom od 1939. godine. Obrazovanje geologa izvodi se u dvije škole – Graditeljskoj, prirodoslovnoj i rudarskoj školi Varaždin te Prirodoslovnoj školi Vladimira Preloga u Zagrebu. Stečeno obrazovanje može se primijeniti na samostalna istraživanja ili kao potpora inženjerima u mnogim rudarskim, graditeljskim i srodnim poduzećima te na istraživačkim institutima. U obrazovanju je naglasak na stjecanju temeljnoga stručnog znanja i vještina, kao i stjecanju općih kompetencija potrebnih za rad i daljnje obrazovanje, na efikasnom komuniciranju na materinskom i stranom jeziku, matematičkoj i informatičkoj pismenosti, ekonomskoj pismenosti i osposobljenosti za cjeloživotno učenje. Važno je i obavljanje rada na siguran način i dosljedna primjena i pridržavanje propisa i tehnološke discipline. Tijekom obrazovanja omogućena je vertikalna i horizontalna prohodnost učenika i nastavak školovanja na visokoškolskim učilištima.

Kemijska tehnologija

Obrazovno područje kemijske tehnologije mladima nudi obrazovanje za sedam zanimanja/kvalifikacija u četverogodišnjim strukovnim kurikulumima i programima te u trogodišnjim strukovnim industrijskim i obrtničkim programima. U obrazovanju mladih kemičara naglasak je na stjecanju temeljnog znanja iz struke te praktičnog znanja i vještina u sklopu svakoga pojedinog zanimanja/kvalifikacije, kao i stjecanju općih kompetencija potrebnih za rad i daljnje obrazovanje, na efikasnom komuniciranju na materinskom i stranom jeziku, matematičkoj i informatičkoj pismenosti, osposobljenosti za cjeloživotno učenje. Kako kemičari rade s tvarima različitih svojstava, važno je poznavanje rada na siguran način i dosljedna primjena i pridržavanje propisa i tehnološke discipline. U srednjoškolskom obrazovanju u sektoru postoji mogućnost vertikalne i horizontalne prohodnosti, mogućnost nastavka školovanja na visokoškolskim ustanovama te mogućnost prekvalifikacije. Nakon završetka srednjoškolskog obrazovanja, ovisno o zanimanju/kvalifikaciji, mladi kemičari zapošljavaju se u znanstveno-istraživačkoj djelatnosti, kemijskim laboratorijima, u kemijsko-tehnološkim pogonima i sl.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Geologija, rudarstvo i nafta	Ekološki tehničar	4	330204 330204 MS 330704	Organizira i izvodi ispitivanja kemijskih, mikrobioloških i bioloških svojstava ulaznih i izlaznih tvari nekog tehnološkog procesa, te sudjeluje u ostalim poslovima usmjerenima brizi o prirodi i okolišu. Uzima uzorke, motri i prati stanje prirode i okoliša, te analizira sirovine i ostale tvari koje ulaze i izlaze iz tehnološkog procesa. Usklađuje kvalitetu tehnoloških procesa u industriji sa zahtjevima i propisanim standardima zaštite okoliša, sudjeluje u postupcima zaštite prirode, očuvanja okoliša i biosfere. Surađuje sa stručnjacima iz područja kemijske tehnologije i drugih grana kemijske industrije, ali i sa stručnjacima u drugim srodnim područjima: zaštita prirode i okoliša, prehrambena, farmaceutska i kozmetička industrija, energetika, građevinarstvo i sl.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan njuh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teža nagluhost u govornom području. Nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Geologija, rudarstvo i nafta	Geološki tehničar	4	050104	Prikuplja razne uzorke vode, stijena, fosila i ruda na naftnim bušotinama ili u rudnicima te bilježi podatke o prikupljenim uzorcima. Uzorke odnosi u laboratorij gdje ih pregledava i opisuje uz pomoć inženjera geologije. Geološki tehničar koji radi na naftnim bušotinama ili u rudnicima često radi na terenu te prati tijek bušenja, odnosno iskapanja naftnih bušotina. Prikuplja uzorke vode, stijena, fosila i ruda. Praćenje se sastoji u prikupljanju uzoraka, laboratorijskoj obradi, opisu i izradi dijagrama koje interpretira inženjer geologije. Geološki tehničar se također zapošljava i u uredima gdje obavlja poslove pripreme numeričkih podataka za daljnje analize, izrađuje tablice i profile, crta, tušira i boji geološke karte. Poslove obavlja uglavnom na računalu. Svoje podatke geološki tehničar predaje inženjeru geologije, koji potom te podatke interpretira i pronalazi rješenja praktičnih problema.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog i dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Geologija, rudarstvo i nafta	Naftno-rudarski tehničar	4	050504	Radi na postrojenjima za eksploataciju i preradu nafte: naftnim poljima, te naftnim bušotinama. Obavlja poslove organizacije i pripreme radnika za montažu garnitura za bušenje, kontrolu radova i puštanje u rad postrojenja, održavanje elemenata i sklopova na postrojenjima za eksploataciju nafte. Također je zadužen za organizaciju demontaže elemenata i sklopova te organizira servisiranje elemenata i sredstava rada. Za obavljanje ovog posla potrebno je temeljito poznavanje rada na računalu, elemenata strojeva, osnova rudarstva, ležišta ugljena, nafte i plina, tehnika izrade bušotina i tehnike sigurnosti, itd. Također je važno poznavati osnove strojarstva, elektrotehnike i zaštite okoliša. Naftno - rudarski tehničar radi poslove koji zahtijevaju točnost u radu, spretnost ruku i prstiju, te oštrinu vida i sluha.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području,kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije krvotvornog sustava i krvi, te kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Geologija, rudarstvo i nafta	Geobušač	3	051303	Buši tlo, radi ispitivanja njegovih svojstava, kakvoće i nosivosti, radi na njegovu injektiranju u izgradnji bunara. Poslovi geobušača rade se na otvorenom prostoru uz znatne fizičke napore.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Geologija, rudarstvo i nafta	Geotehničar	4	050204	Proučava svojstva, stanja i ponašanje geološke sredine, kao i zakonitosti njihovih promjena pod utjecajem određene ljudske djelatnosti ili prirodnih procesa.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanja osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Geologija, rudarstvo i nafta	Naftno-rudarski stručni radnik	3	051503	Radi na montaži tornjeva za bušenje i eksploataciju naftnog polja, organizira i kontrolira pripremu dijelova, sklopova strojeva i metalnih konstrukcija tornjeva. Nadzire rad postrojenja i održava uređaje za eksploataciju naftnog polja. Organizira demontažu i servis strojeva i metalnih konstrukcija tornjeva.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području,kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije krvotvornog sustava i krvi, te kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Geologija, rudarstvo i nafta	Pomoćni geobušač	2	055302	Stječe znanja o mjerama zaštite pri radu i njihove stalne primjene; upoznaje materijale koje se rabe pri izvođenju bušotina, upoznaje sve tehnologije i postupke koji se primjenjuju pri bušenju, stječe znanja, vještine i fizičke sposobnosti nužne za obavljanje poslova iz djelokruga svoga zanimanja, uz nadzor.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog i dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Geologija, rudarstvo i nafta	Pomoćni rudar podzemnog kopa	2	055202	Stječe znanja o mjerama zaštite pri radu i njihove stalne primjene; upoznavanje osnovnih materijala koji se upotrebljavaju pri izgradnji rudarskih objekata i izvođenju radova; upoznavanje svih tehnologija i postupaka koji se primjenjuju u ovom zanimanju; stječe znanja, vještine i fizičke sposobnosti nužne za obavljanje poslova iz djelokruga svog zanimanja, uz nadzor.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog i dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Geologija, rudarstvo i nafta	Pomoćni rudar površinskog kopa	2	055102	Stječe znanja o mjerama zaštite pri radu i njihove stalne primjene; upoznavanje osnovnih materijala koji se upotrebljavaju pri izgradnji rudarskih objekata i izvođenju radova; upoznavanje svih tehnologija i postupaka koji se primjenjuju u ovom zanimanju; stječe znanja, vještine i fizičke sposobnosti nužne za obavljanje poslova iz djelokruga svog zanimanja, uz nadzor.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog i dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Geologija, rudarstvo i nafta	Rudarski tehničar	4	050304	Organizira, rukovodi i nadzire istraživanja i procese dobivanja i prerade mineralnih sirovina na površinskim kopovima (kamenolomima, šljunčarama, pješčarama, vodi, nafti) i u rudnicima. Planira, priprema i vrši kontrolu tehnološkog procesa na pojedinim radilištima i dijelovima podzemne i površinske eksploatacije. Posjeduje znanja o ležištima mineralnih sirovina, tehnikama i metodama mjerenja, snimanja, dokumentiranja i obrade podataka prikupljenih na terenu s ciljem izrade izvedbenih projekata za radove u rudarstvu.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog i dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Geologija, rudarstvo i nafta	Rukovatelj rudarskim strojevima	3	051403	Na podzemnom iskopu upravlja strojevima i uređajima. Na pripremnom gradilištu doprema mehanizaciju, montira strojeve, postavlja pragove i tračnice jamske pruge, upravlja i strojevima na površini za oplemenjivanje iskopine. Redovito provjeravaju njihovu ispravnost, vode računa o njihovom podmazivanju i rashlađivanju te o zaštiti od rotirajućih dijelova. Radni krug stroja održavaju čistim. Svakodnevno kontroliraju prohodnost jamskih prometnica i njihovu ispravnost, posebno ispravnost skretnica.	Uredan vid, stereovid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh i ravnoteža, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog i dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, te kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Kemijska tehnologija	Kemijski tehničar	4	200104	Pomaže pri organizaciji i nadzoru kemijsko-tehnoloških proizvodnih procesa, kontrolira rad strojeva, prikuplja uzorke, provodi kemijska mjerenja te vodi tehničku dokumentaciju o provedenim analizama. Kemijski/a tehničar/ka radi u svim granama bazne i prerađivačke kemijske industrije (primjerice, proizvodnji anorganskih i organskih kiselina, pigmenata, vodikovog peroksida, perborata, cementa, proizvodnji boja i lakova, sredstava za pranje i čišćenje, ljepila, najrazličitijih proizvoda od plastike, industriji celuloze i papira, obradi otpadnih tvari i slično), kao i u srodnim područjima (proizvodnji tekstila, kože, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji itd.).	Uredan vid i raspoznavanje boja, uredan njuh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkciju gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredan funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna funkcija jetre i bubrega, te uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak njuha, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije krvotvornog sustava i krvi, teža oštećenja funkcije jetre i bubrega, teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela, utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Kemijska tehnologija	Kemijski laborant	3	201303	Radi u laboratoriju s kemijskim tvarima – ispituje njihov sastav, utvrđuje kemijska svojstva te proučava kako reagiraju u dodiru s drugim kemijskim tvarima. Njegov rad može se podijeliti u nekoliko faza: pripremanje, izvođenje laboratorijskih postupaka te određivanje svojstava materijala. U kemijskom laboratoriju provodi i nadzire jednostavne fizikalno-kemijske reakcije, u laboratorijima koji stimuliraju tehnološki proces – jednostavne tehnološke operacije, a u biokemijskim laboratorijima biološke postupke. Također uzima uzorke za kontrolu kemijskog procesa, njihovo pakiranje i označavanje te priprema i baždarenje laboratorijskih naprava i instrumenata. Za svaku obavljenu analizu ili laboratorijsko mjerenje izrađuje odgovarajući izvještaj. Posao kemijskog laboranta ne mogu obavljati osobe s alergijama i kroničnim bolestima dišnih putova.	Uredan vid i raspoznavanje boja, uredan njuh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkciju gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredan funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna funkcija jetre i bubrega, te uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak njuha, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije krvotvornog sustava i krvi, teža oštećenja funkcije jetre i bubrega, teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela, utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Kemijska tehnologija	Kemijski radnik	2	205101	Radi u laboratorijima, ustanovama koje se bave zaštitom i unapređenjem prirode i okoliša, drugim poduzećima procesne, prehrambene, farmaceutske, i ostalim srodnim granama kemijske industrije. Sudjeluje u razvoju i unapređivanju analitičkih metoda, pripremanju i vođenju tehnološke dokumentacije, kontroli sirovina, poluproizvoda i proizvoda u pogonu i laboratoriju.	Uredan vid i raspoznavanje boja, uredan njuh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkciju gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredan funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna funkcija jetre i bubrega, te uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak njuha, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije krvotvornog sustava i krvi, teža oštećenja funkcije jetre i bubrega, teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela, utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Kemijska tehnologija	Kožar	3	201403	Rukuje sredstvima rada, materijalima, strojevima i uređajima u tehnološkom procesu pripreme, štavljenja i dovršavanja obrade kože i krzna. Rad se odvija pretežno u zatvorenom prostoru. Povremeno se radi u vlažnom prostoru, s povećanom koncentracijom kemijskih otapala u zraku. Obvezna je upotreba zaštitnih sredstava. Radi se u smjenama, a poslove mogu obavljati fizički zdrave i snažne osobe.	Uredan vid i raspoznavanje boja, uredan njuh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkciju mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredan funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna funkcija jetre i bubrega, te uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak njuha, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno- koštanog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije krvotvornog sustava i krvi, teža oštećenja funkcije jetre i bubrega, teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela, utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Kemijska tehnologija	Pomoćni laborant	2	205201	Pomaže pri izradi serija pokusa, održava kemijsko posuđe i brine se o aparatima. Može raditi u kemijskom, biološkom, agrološkom, tekstilno-kemijskom ili sličnim laboratorijima.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanja osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Kemijska tehnologija	Proizvođač gume	3	201203	Osposobljava se za obavljanje srednje slojevitih poslova na pojedinačnim strojevima i uređajima koji su sastavni dio neke proizvodno-tehnološke zadaće (sastavljanje zračnice, vulkanizacija zračnice i uložaka, predgrijavanje smjese na dvovaljku, rezanje kaučuka i drugih sirovina, vaganje komponenata za smjesu, vulkanizacija na etažnoj presi, konfekcija klinastog remenja, konfeksija i fulkanizacija gumene robe i sl.) u proizvodnji i doradi gume i gumenih proizvoda. Rad se obavlja u zatvorenom prostoru pri ugodnoj temperaturi, osim uz strojeve za vulkanizaciju gdje je nešto povišena. U zraku je nešto povećana koncentracija kemijskih otapala i prašine. Pojedini strojevi stvaraju povećanu buku, a posao se obavlja pretežito stojeći. Postoji opasnost ozljeda udova i dišnih organa pa je obvezna upotreba zaštitnih sredstava.	Uredan vid i raspoznavanje boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida,neraspoznavanje boja, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i psihičko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjima funkcije pluća, teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Kemijska tehnologija	Proizvođač stakla	3	201103	Radi u procesima proizvodnje i obrade stakla. Priprema uređaje, alate ili strojeve za rad. Izvodi postupke i manipulacije u procesu proizvodnje i obradi stakla. Usklađuje tehnološki proces, nadzire ga i provjerava kakvoću proizvoda.	Uredan vid, stereovid,uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i psihičko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog i dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća.

4. Graditeljstvo i geodezija

Graditeljstvo je djelatnost koja obuhvaća mnoga područja: projektiranje, građenje, uporabu, održavanje i uklanjanje građevina na zakonski siguran način. Geodezija se bavi izmjerom Zemljine površine te prikazivanjem te površine izradom planova i karata. Razvojem informatičke tehnike i tehnologije unapređuje se i razvija osobito područje geodezija koji je u velikom dijelu svojih aktivnosti usko vezan uz područje graditeljstva.

Područje graditeljstva mladima nudi obrazovanje za 34 zanimanja/kvalifikacije, i to u četverogodišnjim strukovnim kurikulumima i programima, trogodišnjim strukovnim industrijskim i trogodišnjim obrtničkim programima te u dvogodišnjim strukovnim programima za stjecanje niže stručne spreme. U Obrazovni sektor spada i jednogodišnji program za zanimanje/kvalifikaciju građevinski radnik te programi prilagođeni učenicima s teškoćama u razvoju. Većina škola koje realiziraju industrijske i obrtničke programe nude i programe prilagođene učenicima s teškoćama u razvoju. U obrazovanju mladih graditelja naglasak je na stjecanju temeljnog znanja iz struke te praktičnog znanja i vještina u sklopu svakoga pojedinog zanimanja/kvalifikacije, kao i na stjecanju općih kompetencija potrebnih za rad i daljnje obrazovanje, poznavanje informacijske i računalne tehnologije, komuniciranje na materinskom i stranom jeziku, matematička pismenost, osposobljenost za cjeloživotno učenje.

U srednjoškolskom obrazovanju mladih graditelja postoji mogućnost vertikalne i horizontalne prohodnosti, mogućnost nastavka školovanja na visokoškolskim ustanovama te mogućnost prekvalifikacije i usavršavanja. Većina učenika nastavlja obrazovanje na tehničkim veleučilištima, a manji broj se upisuje na građevinske i arhitektonske fakultete. Nakon završetka srednjoškolskog obrazovanja mogućnosti zaposlenja su mnogobrojne. Tako se mladi graditelji, ovisno o pojedinom zanimanju/kvalifikaciji, mogu zaposliti u tvrtkama koje su registrirane za izradu projektne dokumentacije, kao suradnici ovlaštenih projektanata, kao namještenici u tijelima državne uprave i lokalne samouprave. Većina se zapošljava u građevinskoj operativi na izvedbi zgrada i građevina visokogradnje i niskogradnje. Posao arhitektonskih tehničara, građevinskih tehničara i klesarskih tehničara, ako rade u projektantskoj tvrtki, obavlja se uglavnom u zatvorenoj prostoriji, pri prirodnoj ili umjetnoj rasvjeti i obavlja se pretežno sjedeći za računalom, ali nužno izlaze i rade na terenu. Velik broj tehničara, kao i završenih zidara, tesara, klesara, i ostalih s temeljnim građevinskim zanimanjima/kvalifikacijama zapošljava se na gradilištu gdje osobito trebaju voditi brigu o radu na siguran način i koristiti sredstva zaštite na radu.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Arhitektonski tehničar	4	131204 131304 131204-MS	Radi na poslovima izrade arhitektonskih nacrta, arhitektonskog projektiranja, sanacije, rekonstrukcije, revitalizacije, konzervacije i restauracije stambenih i javnih zgrada. Obavlja poslove arhitektonskog snimanja, sudjeluje u izradi arhitektonskih nacrta za izgradnju i adaptaciju stambenih i javnih zgrada, sudjeluje u razradi projektne dokumentacije za izgradnju, sanaciju, revitalizaciju, konzervaciju i restauraciju stambenih i javnih zgrada. Radi na poslovima investicijskog održavanja, opremanja i vanjskog uređenja zgrada. Za obavljanje poslova arhitektonskog tehničara/ke potrebno je poznavati rad na računalu i rad u specijaliziranim programima za tehničko crtanje te uređivanje tehničke dokumentacije. Zapošljava se u tvrtkama koje su registrirane za izradu projektne dokumentacije, radi na otvorenim i u zatvorenim gradilištima zgrada, u zavodima za zaštitu spomenika, konzervatorskim zavodima, uredima za izdavanje dozvola.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Armirač (savijač željeza)	3	131303	Prenosi zacrtane mjere i oblike na armaturne željezne šipke koje potom kroji, reže, savija i povezuje s pomoćnom armaturom u čvrstu cjelinu. Povezane šipke montira i ugrađuje u betonske konstrukcije građevinskih objekata prema projektnoj dokumentaciji. Armirač mora, prema armaturnom nacrtu, odabrati, pripremiti, odrezati i oblikovati čelične šipke ili mreže, razvrstati ih, označiti i pripremiti za transport na gradilište. Armirač treba savladati ručno i strojno savijanje armature. Armaturu mora znati zavezati žicom ili spojiti zavarivanjem te je prije betoniranja detaljno pregledati i očistiti od hrđe.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Fasader	3	133453-JMO	Obavlja poslove postavljanja i obnavljanja fasada na različitim građevinskim objektima, te je zadužen i za unutarnje uređenje zidnih površina javnih i industrijskih objekata. Osim izrade novih fasada, fasaderi saniraju i restauriraju fasade koje su oštećene zbog različitih utjecaja vlage, mehaničkih i drugih oštećenja na stambenim i javnim objektima te spomenicima kulture i povijesti. Za izradu fasada potrebno je poznavanje svih vrsta klasičnih i suvremenih materijala koji se koriste u izradi fasade.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Građevinski tehničar	4	131104	Sudjeluje u planiranju, pripremi, projektiranju i izgradnji građevina različitih namjena te organizira i nadzire izvođenje poslova na gradilištima. Građevinski tehničar za visokogradnju sudjeluje u planiranju, pripremi, projektiranju i izgradnji različitih stambenih ili poslovnih objekata, dok građevinski tehničar za niskogradnju sudjeluje u procesima planiranja, pripreme, projektiranja i izgradnje cesta, pruga, zračnih luka, mostova i sl. Građevinski se tehničari/ke bave i pripremom i organizacijom proizvodnje, odnosno planiranjem, analizama i izradom kalkulacija, ili pak razrađivanjem nacrta. Na temelju idejnog projekta građevine planiraju sve pojedinosti izvedbe – određuju redoslijed i dinamiku izvođenja radova, broj potrebnih radnika/ica, količinu građevinskog materijala, te daju precizne upute majstorima/icama različitih struka koji rade na izgradnji objekta.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Geodetski tehničar	4	130704	Obavlja geodetsku izmjeru i izrađuje planove snimljenog terena, održava katastar, iskolčava i prati izvedbu objekta, sudjeluje u montaži složenih montažnih objekata, a radi i na poslovima agrarnih operacija. Održava katastarske elaborate, prati izgradnju, pomicanja i deformacije građevinskih objekata, sudjeluje u radovima koji prate izgradnju prometnica, tunela, objekata visokogradnje, montažu industrijskih hala, spajanje brodskih sekcija i pružnih vozila u brodogradilištima i sl. Zadužen je za prikupljanje i obradu podataka o prostoru pri čemu se služi totalnim stanicama, posebnim uređajima za registriranje, memoriranje i kodiranje podataka na terenu. Područja koja je vrlo teško mjeriti promatra i snima iz zraka. Kodirane podatke s terena prenosi na računalo i obrađuje uz pomoć specijaliziranih programa. Radi u katastarskim uredima, projektnim i graditeljskim poduzećima, a može otvoriti i vlastitu tvrtku.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan stereovid. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada.	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Nedostatak stereovida. Gluhoća ili teža nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjima funkcije pluća. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Građevinski radnik	2	135901	Osim općih ciljeva, znanja, vještina i stavova za osobni razvoj i daljnje učenje, obrazovni program učenicima omogućuje stjecanje praktičnih i teoretskih znanja i vještina za obavljanje poslova građevinskog radnika: stjecanje znanja o građevini kao cjelini i dijelovima koji čine cjelinu; stjecanje znanja o svim radovima na pripremi građenja i građenju; stjecanje znanja o sigurnosti pri radu i radu na siguran način; stjecanje znanja i vještina za pravilno rukovanje strojevima, uređajima i alatima tijekom rada te njihovo pravilno održavanje; stjecanje znanja o ručnim iskopima temeljnih jama ili kanala za instalacije; stjecanje znanja o pripremi i ugradnji betona; stjecanje znanja o pripremi mortova i zidanju; stjecanje znanja o radu sa drvom; razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i psihičko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno -koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Keramičar-oblagač	3	133633 133633-MS	Oblaže podove, unutarnje zidove, terase, stupove i druge površine raznim vrstama pločica koje lijepi žbukom ili posebnim ljepilom. Prije samog oblaganja priprema površinu tako da ju očisti i izravna. Slijedi oblaganje površine pločicama. U radu je potrebno često rezanje i brušenje pločica, te stalna kontrola pravilnosti postavljenih pločica. Nakon postavljanja pločica nanosi se masa za fugiranje kojom se pločice povezuju u kompaktnu cjelinu. Potrebno je ovladati tehničkim crtanjem, čitanjem i izradom nacrta te imati temeljna matematička znanja kako bi mogao obavljati precizna mjerenja i proračune. Radi pretežno u zatvorenim prostorima, a ponekad i u vanjskim prostorima i industrijskim pogonima.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i psihičko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Kamenorezac	2	135801	Osim općih ciljeva, znanja,vještina i stavova za osobni razvoj i daljnje učenje, obrazovni program učenicima omogućuje stjecanje praktičnih i teoretskih znanja i vještina za obavljanje poslova kamenoresca: stjecanje sposobnosti za jednostavno klesanje, rezanje i polaganje kamenih ploča; stjecanje znanja i vještina za pravilno rukovanje strojevima, uređajima i alatima tijekom rada te njihovo pravilno održavanje; stjecanje znanja o sigurnosti pri radu; razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti.	Uredan vid, stereovid, uredno raspoznavanje boja, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i psihičko funkcioniranje, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teže oštećenje funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Keramičar-pećar	3	131594 P	Posao keramičara pećara sličan je poslu keramičara oblagača osim što pećari rade i kamine i kalijeve peći. Peći se grade polaganjem kamena ili keramičkih pločica, a povezuju se šamotnim materijalom. Keramičarsko-oblagački posao obuhvaća oblaganje podova, unutarnjih zidova, terasa i drugih površina pločicama različitog porijekla. Površinu koju oblažu najprije čiste i ravnaju, zatim na nju nanose ljepilo i na kraju slažu pločice. Nakon sušenja, nanosi se masa za fugiranje koja popunjava kanaliće između pločica. U radu je potrebno često rezanje i brušenje pločica, te stalna kontrola pravilnosti postavljenih pločica. Radi pretežno u zatvorenom prostoru, često u čučećem ili klečećem položaju.	Uredan vid, stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.		Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Klesar	3	133733 133753-JMO	Obrađuje prirodni ili umjetni kamen ručnim ili strojnim alatima (lomi i reže kamen, kleše ga, brusi i polira, a ponekad i boji posebnim bojama) te montira velike industrijski izrađene ploče na fasade zgrada. Kamen oblikuje prema nacrtima ili šablonama, a ponekad ga boji posebnim bojama. Osim prirodnoga, u suvremenim se uvjetima u klesarstvu upotrebljava i umjetni kamen. Klesar se služi ručnim klesarskim alatima i strojevima. Površine kamenih ploča se dodatno mogu ukrašavati uklesanim ornamentima ili natpisima. U kamenolomima radi na vađenju kamena i njegovoj osnovnoj obradi, a ponekad može surađivati s fasaderima i restauratorima ili kiparima u izradi ili obnovi spomenika. Osobito zahtjevni klesarski poslovi su restauratorski zahvati na graditeljskoj baštini pod spomeničkom zaštitom.	Uredan vid, stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Klesarski tehničar	4	130804 130504	Klesarski tehničar obavlja poslove samostalno i timski u svojstvu suradnika ovlaštenog inženjera. Poslovi su definirani zakonskim i podzakonskim aktima povezanima s građevinskom djelatnosti (primjerice, izrada radioničkih nacrta, specifikacija materijala, odabir, strojna i ručna obrada, mokra i suha ugradba, zaštita i restauracija AG kamena i sl.). Posao klesarskog tehničara obavlja se u kamenolomu i radionici, na gradilištu te u uredu. Priroda klesarskih poslova zahtijeva visoku preciznost i točnost te je stoga nužno znanje iz matematike i računalstva.	Uredan vid, stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Krovopokrivač	3	133353-JMO	Obavlja poslove polaganja predviđenog pokrova krova kako bi građevina bila zaštićena od nepovoljnih vremenskih utjecaja - kiše, snijega, vjetra i sl. Također izvodi sve vrste izolacija na građevinama te ugrađuje naprave za odvodnju površinskih voda, postavlja podloge na vanjskim zidovima i gromobranske uređaje. Ugrađuje i različite druge elemente na krovove: snjegobrane, krovne prozore, svjetlarnike, sunčane kolektore i sl. Može obavljati poslove restauracije krovišta na povijesnim ili kulturnim spomenicima. Krovopokrivački radovi započinju čitanjem građevinskih nacrta i projektne dokumentacije te mjerenjem površine krova, temeljem čega određuju potrebnu količinu materijala za njegovo pokrivanje. Nakon što označe materijal za polaganje, uporabom različitih alata i materijala postavljaju pokrov.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Krovopokrivač i izolater	3	133333	Obavlja krovopokrivačke, krovoizolaterske i termoizolaterske radove. Radi na visinama i na otvorenome pa mora biti zdravstveno sposoban za te radne uvjete. Može se zaposliti u građevinskim poduzećima, kod privatnih građevinskih poduzetnika ili otvoriti vlastiti obrt.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže, teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Monter suhe gradnje	3	133833	Montira pregradne stijene, izvodi spuštene i zakrivljene stropove, oblaže zidove i stropove te montira raznovrsne izolacijske zidove pomoću metalnih podkonstrukcija, gips-kartonskih ploča i zidnih obloga od drva i drugih materijala. Znanja o alatima, strojevima i pomagalima za obavljanje radova te zaštiti na radu i zaštiti okoliša, potrebna su za obavljanje ovog posla. Vrlo često je potrebno čitati građevinske nacrte kako bi radovi izvodili upravo onako kako je predviđeno nacrtom.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Pećar	3	133553-JMO	Prema proizvodnoj dokumentaciji pravilno odabire materijal, elemente, ručne i strojne alate i naprave te izrađuje, ispituje i pušta u rad zidne štednjake, krušne peći, kamine i klasične peći, talioničke i druge industrijske peći. Nakon završenog školovanja i dvogodišnjeg radnog iskustva u struci može polagati majstorski ispit i može otvoriti samostalni obrt za tu djelatnost.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Podopolagač	3 4	131603 131694 P	Polaže, održava i popravlja sve vrste podova - parkete, laminate, tople podove i tepisone. Postavljeni podovi mogu biti jednostavne izvedbe ili pak ornamentalno oblikovani, kao ukras određenog prostora. Podopolagači mjere prostor i u dogovoru s naručiteljem odlučuju koju vrstu poda će postaviti. Prvo pripremaju površinu podloge te je izravnavaju i utvrđuju količinu potrebnog materijala te tehniku i metode rada. Pri postavljanju laminata slažu laminatne ploče bez lijepljenja dok se parketi, topli podovi i tepisoni lijepe. Nakon postavljanja određene vrste podova, podlogu je potrebno dodatno obraditi: prekriti špranje, izbrusiti površinu, odstraniti prašinu i drvene strugotine. Pojedine vrste podova potrebno je višekratno lakirati i obraditi uljem ili voskom.	Uredan vid. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija jetre i/ili bubrega. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 131694 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Teža oštećenja funkcije mišićino-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Pomoćni armirač	2	135301 TES	Radi na istim zadaćama na kojima rade zidar, tesar i armirač, samo su operacije manje složene i uz njihov nadzor.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.		Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i psihičko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Pomoćni krovopokrivač	2	135701 TES	Radi isto kao i krovopokrivač, samo je jedina razlika što radi kao njegov pomoćnik.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.		Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i psihičko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Pomoćni podopolagač - parketar	3	138193 TES	Radi isto kao i podopolagač, samo je jedina razlika što radi kao njegov pomoćnik.	Uredan vid. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija jetre i/ili bubrega. Dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.		Oštećenje funkcije vida. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Pomoćni polagač keramičkih pločica	3	138293 TES	Pomoćni polagač keramičkih pločica tijekom školovanja stječe znanja iz područja poznavanja različitih građevinskih materijala, osposobljava se za čitanje i izradu jednostavnih skica i nacrta, zacrtavanje elemenata, mjerenje i prenošenje mjera te korištenje alata i strojeva. Upoznaje i usvaja znanja površinske obrade drva kao i zaštitu drvenih površina. Također, obvezatno se upoznaje s potencijalnim opasnostima od ozljeda na radu te mjerama zaštite.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.		Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Pomoćni keramičar oblagač	2	135401	Stjecanje znanja o osnovnim graditeljskim pojmovima važnim za snalaženje na gradilištu, stjecanje znanja o osnovnim graditeljskim materijalima važnim za obavljanje poslova pomoćnog keramičara oblagača; znanja i manualne vještine potrebnih za izvedbu jednostavnih keramičarskih radova i za pripomoć kod izvedbe složenih keramičarskih poslova; pravilno rukovanje osnovnim strojevima, uređajima i alatima tijekom rada te njihovo pravilno održavanje; znanja o sigurnosti pri radu na gradilištu i na visini;razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Pomoćni proizvođač keramike	2	135501	Rade na oblikovanju, sušenju, doradi, oslikavanju i pečenju uporabnih i dekorativnih predmeta od keramike koristeći pritom najrazličitijim pomagalima, strojevima i uređajima. Isto tako u proizvodnji građevinskih materijala od gline, opeke, glinenog crijepa i dr. rade na industrijskim linijama za pripremu sirovina, oblikovanju,sušenju i pečenju. Trebaju poznavati tehnologiju keramičke proizvodnje kao i načine stalnog kontroliranja i provjeravanja proizvoda. Posao proizvođača keramike je i rekonstrukcija keramičkih oblika, te izrada replika keramičkih oblika. Proizvođač keramike se može zaposliti u industrijskim i zanatskim pogonima na proizvodnji uporabne i ukrasne keramike, na proizvodnji građevnih materijala čija je baza keramika i otvoriti samostalan obrt. Rade obično u zatvorenom prostoru te nisu toliko izloženi nepovoljnim vremenskim utjecajima. Posao proizvođača keramike mogu obavljati i osobe slabije tjelesne građe. Posao posebno na izradi uporabne i dekorativne keramike mogu raditi žene.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava, uredna funkcija jetre, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava,teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije jetre, teža oštećenje funkcije kože na otvorenim dijelovima tijela.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Pomoćni proizvođač veziva	2	135601	Rade na istim zadaćama na kojima rade i proizvođač keramike odnosno proizvođač veziva, ali nisu odgovorni za nadzor procesa proizvodnje.	Uredan vid i stereovid, uredno raspoznavanje boja, uredan sluh, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i psihičko funkcioniranje, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Proizvođač veziva	3	131903	Radi u industrijskim pogonima na proizvodnji građevinskih veziva, cementa, vapna, gipsa i koristi se pritom najrazličitijim pomagalima, strojevima i uređajima. Može se zaposliti u cementarama, tvornicama vapna ili gipsa, kao i na proizvodnji suhih žbuka.	Uredan vid i stereovid, uredno raspoznavanje boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Rukovatelj betonskim i asfaltnim bazama	3	132303	Rukuje strojevima i postrojenjima za proizvodnju cementnih i asfaltnih mješavina betona te ih montira. Upravlja procesom pripreme betona ili asfaltnih smjesa za potrebe većih gradilišta te strojevima za separaciju agregata (šljunak, pijesak). Zapošljava se u građevinskim poduzećima.	Uredan vid i stereovid, uredno raspoznavanje boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava, uredna funkcija jetre, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teže oštećenje funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije jetre, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Rukovatelj građevinskim dizalicama	3	132403	Rukuje gradilišnim toranjskim dizalicama, lift dizalicama, poluportalnim i portalnim dizalicama te mostnim dizalicama, montira ih i održava. Rukuje pretežito kranskim dizalicama koje opslužuju gradilišta objekata visokogradnje. Mora podnositi rad na velikim visinama. Zapošljava se u građevinskim poduzećima.	Uredan vid i stereovid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i psihičko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Rukovatelj strojevima za izradu kolnika	3	132203	Izvodi radove sa strojevima za čišćenje kolnika, za izradu asfaltnih i betonskih kolnika te strojevima za zabijanje kolničkih konstrukcija. Zapošljavanje je moguće ponajprije na gradilištima niskogradnje i u komunalnom gospodarstvu. Rukovatelji građevinskih strojeva zaduženi su za održavanje i čišćenje strojeva, prijavu kvarova koje ne mogu sami otkloniti. Rukuje strojevima za izradu asfaltnih i betonskih kolnika (finišerima) pri čemu se, kod modernih strojeva, koristi i elektronika. Zapošljavaju se u građevinskim poduzećima.	Uredan vid i stereovid, uredno raspoznavanje boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava, uredna funkcija jetre, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teže oštećenje funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije jetre, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Pomoćni tesar	2	135201	Sudjeluje u grupama radnika koje izvode osnovne građevinske radove. Priprema materijala za tesarske konstrukcije. Izvedba jednostavnih, osnovnih tesarskih konstrukcija. Pomaže kod izvedbe složenih tesarskih konstrukcija. Rukuje s priborom, alatima, osnovnim strojevima i uređajima. Održava pribor, alat, osnovne strojeve i uređaje.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i psihičko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Pomoćni zidar	2	135101	Priprema materijale za izvođenje zidarskih radova, pomaže pri postavljanju različitih vrsta zidova, koristi zidarski alat i sredstva na ispravan način.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i psihičko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže, teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Proizvođač keramike	3	131803	Proizvođači keramike u industrijskim i zanatskim pogonima rade na oblikovanju, sušenju, doradi, oslikavanju i pečenju uporabnih i dekorativnih predmeta od keramike koristeći se pritom najrazličitijim pomagalima, strojevima i uređajima. Isto tako u proizvodnji građevinskih materijala od gline, opeke i glinenog crijepa rade na industrijskim linijama za pripremu sirovina, oblikovanju, sušenju i pečenju. Proizvođači keramike trebaju poznavati tehnologiju keramičke proizvodnje kao i načine stalnog kontroliranja i provjeravanja proizvoda. Posao proizvođača keramike je i rekonstrukcija keramičkih oblika, te izrada replika keramičkih oblika. Proizvođač keramike se može zaposliti u industrijskim i zanatskim pogonima na proizvodnji uporabne i ukrasne keramike, na proizvodnji građevnih materijala čija je baza keramika i otvoriti samostalan obrt. Posao posebno na izradi uporabne i dekorativne keramike mogu raditi žene.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava, uredna funkcija jetre, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava,teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije jetre, teža oštećenje funkcije kože na otvorenim dijelovima tijela.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	132103	Izvodi zemljane radove (iskapanje tla, premještanje ili prevoženje iskopanog materijala na određenu lokaciju te poravnavanje materijala do projektom predviđene zbijenosti tla) na gradilištima visokogradnje i niskogradnje te u komunalnom gospodarstvu. Osposobljen je za održavanje, čišćenje, podešavanje i upravljanje različitim građevinskim strojevima.	Uredan vid, stereovid i raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja srčano-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Tesar	3	133233 133253-JMO	Izrađuje, montira i podiže drvene konstrukcije na gradilištu. Montira skele i radne platforme, oplate za sve vrste konstruktivnih i nekonstruktivnih elemenata na objektu te izrađuje krovne konstrukcije i toplinske izolacije potkrovlja, drvena stubišta i ostale drvene objekte (manje drvene kuće i sl.). Poslovi uključuju i zaštitu drvenih konstrukcija od vode, vlage i vremenskih utjecaja. Također, obavlja i sanacijske radove kao što je popravak i održavanje drvenih konstrukcija. Važno je znanje o svojstvima i strukturi različitih materijala - prije svega drveta i drugih građevinskih materijala s kojima se susreće u radu (opeka, mort, beton, veziva za drvo, boje, lakovi i dr.). Treba poznavati građevne konstrukcije, projektnu dokumentaciju i ostale elemente u građevini - temelje, izolacije, stropne konstrukcije, stubišta i dr.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Graditeljstvo i geodezija	Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali	Zidar	3	133133 133153-JMO	Obavlja poslove zidanja pojedinačnih elemenata građevine i njihovog povezivanja u stabilnu konstrukciju. Postavlja temelje, gradi zidove, stupove, stropove, mostove, betonira ceste, tunele i sl. Također postavlja hidroizolaciju, kanalizaciju, otvore za vrata i prozore te obavlja druge zidarske poslove. Posao obavlja u svim vremenskim prilikama - na vjetru, propuhu, hladnoći, kiši, suncu i vrućini, a ponekad i u vodi. Posao uključuje zidanje - slaganje opeka, kamenih blokova ili blokova od nekog drugog materijala, te njihovo spajanje žbukom različite kakvoće i sastava. Zidar obavlja i druge poslove: postavlja hidroizolaciju, okvire za prozore i vrata i sl. Može raditi na visokogradnji, niskogradnji ili hidrogradnji. Najčešće radi na gradilištu ili u pogonima za proizvodnju građevinskih proizvoda i montažnih elemenata.	Uredan vid, stereovid, uredan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije krvno-žilnog sustava, dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže, teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Graditeljstvo i geodezija	Geodezija	Tehničar geodezije i geoinformatike	4	050604	Tehničar geodezije i geoinformatike poslove obavlja samostalno i u svojstvu suradnika ovlaštenog inženjera geodezije. Poslovi su definirani Zakonskim i podzakonskim aktima vezanim uz geodetsku djelatnost (npr. izradba geodetskih i parcelacijskih elaborata, izradba karata, planova i posebnih geodetskih podloga, iskolčenje i praćenje građevina i sl.). Posao koji obavlja tehničar geodezije i geoinformatike obavlja se na terenu i u uredu. Narav geodetskih poslova zahtijeva visoku preciznost i točnost te su stoga nužna znanja iz matematike i informatike.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanja boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

5. Grafička tehnologija i audio-vizualna tehnologija

Obrazovni sektor grafičke tehnologije i audio-vizualnih tehnologija nudi mladima obrazovanje za 20 zanimanja/kvalifikacija. Sastoji se od četverogodišnjih strukovnih kurikuluma i programa, trogodišnjih strukovnih industrijskih i trogodišnjih obrtničkih programa te dvogodišnjih strukovnih programa za stjecanje niže stručne spreme. Jednako tako, sektor nudi i programe prilagođene učenicima s teškoćama u razvoju.

U obrazovanju mladih grafičara naglasak je na stjecanju temeljnog znanja iz struke te praktičnog znanja i vještina u sklopu svakoga pojedinog zanimanja/kvalifikacije, kao i na stjecanju općih kompetencija potrebnih za rad i daljnje obrazovanje, poznavanje informacijske i računalne tehnologije, efikasno komuniciranje na materinskom i stranom jeziku, matematička pismenost, osposobljenost za cjeloživotno učenje. U srednjoškolskom obrazovanju u sektoru postoji mogućnost vertikalne i horizontalne prohodnosti, mogućnost nastavka školovanja na visokoškolskim ustanovama te mogućnost prekvalifikacija. Nakon završetaka srednjoškolskog obrazovanja mogućnosti zaposlenja su mnogobrojne pa se mladi grafičari, ovisno o pojedinome zanimanju/kvalifikaciji, mogu zaposliti u grafičkoj industriji, izdavačkoj i tiskarskoj djelatnosti, u grafičkim radionicama, studijima za web i grafički dizajn, produkcijskim studijima televizijskih ili glazbenih kuća, radiju i sl.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Grafičar dorade	3	212333	Obavlja poslove grafičke dorade i prerade svih vrsta papira, kartona i ljepenki. Različite vrste papirnih materijala dorađuje kako bi od njih napravio artikle za pisanje, crtanje, omatanje, čitanje i sl. Radi najčešće u tiskarama, knjigovežnicama, kartonaži i preradi papira i folija, na uvezivanju knjiga, izradi korica i kompletiranju u knjižni fond. Grafičar dorade otisnute stranice slaže u časopis, knjigu ili drugi željeni oblik. Prema potrebi, radi na različitim strojevima: stroju za šivanje, stroju za klamanje i stroju za rezanje. Grafičar dorade –knjigoveža radi u pogonima tiskara u stojećem položaju sa strojevima. Izložen je djelovanju papirne prašine, isparavanju boja i ljepila.	Uredan vid, sposobnost raspoznavanja boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog i dišnog sustava. Uredni nalaz kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida i neraspoznavanje boja. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci) Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog dišnog sustava. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Teži kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Grafičar pripreme	3	212133	Priprema grafičke proizvode za izradu u svim tiskovnim formama. Osnovni zadaci se odnose na obradu i pripremu materijala za otiskivanje, izradu tiskovnih formi za pojedinu tehniku tiska te pripremu proizvodnje. Grafičari pripreme unose tekst i slike u odgovarajuće računalne programe za obradu, slažu ga i oblikuju, rade moguće korekcije te izrađuju tiskovne forme potrebne za tisak. Da bi se priprema kvalitetno obavila, potrebno je znanje i iskustvo o svim tehnikama tiska i dorade proizvoda kao i poznavanje karakteristika materija od kojih se proizvod izrađuje ili na koji se tiska. Ovisno o tehnologiji služi se računalima, raznim alatima, strojevima i priborom. Radi na podešavanju ispisa dobivenog predloška – npr. slike, teksta na paus, film ili folije te priprema slog za tiskanje prema dobivenom predlošku.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Grafičar tiska	3	212233	Bavi se tiskanjem novina, knjiga, plakata, prospekata, kataloga, reprodukcija slika i fotografija. Kako bi ostvario odgovarajući učinak i tehnološke standarde kvalitete, potrebno je ovladati tehnološkim postupkom, poznavati mogućnosti tiskarskog stroja, svojstva materijala za tisak i boja te konačnu namjenu tiskovine. Prije početka tiskanja grafičar tiska proučava radnu dokumentaciju, pregledava i priprema tiskovni materijal, pomoćne materijale (boje) i tiskovne forme te izrađuje plan rada. Nakon podešavanja tiskarskog stroja izrađuje probne otiske te provjerava potpunost otiska i čistoću neotisnutih dijelova. Potom izrađuje kontrolni otisak kojeg potvrđuje kontrolor kvalitete. Po završenom tisku priprema stroj za sljedeći tisak.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Fotograf	3	212433 260153-JMO	Fotograf obavlja snimanje i obradbu pozitivnog i negativnog materijala u izradbi svih vrsta slika u crno-bijeloj tehnici i u boji. Radi u zatvorenom i otvorenom prostoru te u laboratoriju pod umjetnim svjetlom i dolazi u dodir s kemikalijama. U području rada grafičke tehnologije radi na fotografskim tehnikama. Koristi se postupcima izrade fotografskog materijala i tehnologijom izrade fotografija	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika liječnička svjedodžba medicine rada za 260153-JMO	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Grafički tehničar	4	210104 210194 P	Organizira pojedine etape tehnološkog procesa u izradi tiskovne forme, u tisku i grafičkoj doradi. Vodi i nadgleda pojedine etape tehnološkog procesa, kontrolira tehnološki proces, kontrolira kakvoću, vodi brigu o održavanju strojeva i uređaja te sudjeluje u radu na grafičkom oblikovanju i tehničkom uređivanju. Može se zaposliti u grafičko-informativnoj i izdavačkoj djelatnosti, a moguće je nastaviti obrazovanje u grafičkoj struci. Ovisno o djelatnosti kojom se unutar grafičke struke bave, razlikujemo nekoliko grafičkih tehničara/ ki – grafički/a tehničar/ka izrade, grafički/a tehničar/ka tiska, grafički/a tehničar/ka dorade, grafički/a tehničar/ka – tehnički urednik/ica i grafički/a tehničar/ka – grafički urednik/ica.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 210194 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Grafički tehničar dorade	4	210404	Prilikom izrade grafičkog proizvoda, u posljednjoj fazi koja je vrlo važna i složena, obavezan je proces dorade. Radi na završnoj doradi različitih vrsta tiskovina - grafički dorađuje knjige, zaštitne korice, albumi, mape, kutije, brošure, prospekti, katalozi, blokovi, etikete, kartice, omotnice, koverte, ukrasne vrećice. Otisnuti materijal strojno ili ručno priprema za konačni oblik. Otisnute stranice slaže u časopis, knjigu ili drugi željeni oblik. Prema potrebi radi na različitim strojevima: stroju za šivanje, stroju za klamanje i stroju za rezanje. Tehničar podešava mašine, izrezuje registre, označava brojeve stranica i ukrašava korice.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Grafički tehničar pripreme	4	210204	U izradi grafičkog proizvoda (npr. plakat ili knjiga) prva faza izrade je postupak grafičke pripreme. Projektiranje proizvoda, proračun materijala, obrada podataka, slaganje proizvoda i drugi pripremni postupci osnova su za daljnje postupke izrade svakog grafičkog proizvoda. Grafički tehničar pripreme priprema autorov rukopis u obliku sloga ili filma te izrađuje tiskovnu formu nekog materijala. Organizira pojedine faze tehnološkog procesa u grafičkoj pripremi. Radi na poslovima pripreme različitih materijala (teksta, fotografija i sl.) za tisak. Posao uglavnom obavlja uz pomoć računala i računalne tehnologije. U radu se služi i drugim uređajima i sredstvima: fotografskim aparatom, aparatom za umnožavanje, filmovima, tiskarskim pločama, raznim kemikalijama, bojama i sl.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Grafički tehničar tiska	4	210304	Obavlja tisak novina, knjiga, časopisa, plakata, kataloga, tiskanica, reprodukciju slika i fotografija te različitih drugih materijala. U radu se služi različitim tehnikama: knjigotiskom, offsetnim tiskom, sitotiskom, tampon tehnikom i sl. Ovisno o zahtjevima posla i tehnici koja se primjenjuje, radi na različitim strojevima (knjigotiskarskim strojevima, offsetnim strojevima, strojevima za sitotisak). Grafički tehničar tiska organizira pojedine faze tehnološkog procesa u tisku - obavlja poslove pripreme stroja za tisak, kontrolira proces tiska - boju, rad stroja i konačni proizvod. Osim pripreme, realizacije i kontrole tehnološkog procesa otiskivanja, vodi računa o vizualnom izgledu otiska te podudaranju sa originalom.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci) Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Grafički tehničar za izradu tiskovne forme	4	210294 P	Obavlja tisak knjiga, časopisa, tiskanica i različitih drugih materijala. U radu se služi različitim tehnikama: knjigotiskom, off setom, sitotiskom, tampon tehnikom i sl. Ovisno o zahtjevima posla i tehnici koja se primjenjuje, radi na različitim strojevima (knjigotiskarskim strojevima, off setnim strojevima, strojevima za sitotisak). Grafički tehničar tiska organizira pojedine faze tehnološkog procesa u tisku i nadgleda izvršavanje radnih naloga. Radi u zatvorenoj prostoriji, pretežno stojeći. Izložen je mirisu boja i ljepila. Poželjne osobine tehničara su poznavanje računalne tehnologije, kreativnost i smisao za estetiku te sposobnost razlikovanja boja i nijansi. Zapreke za rad su teža oštećenja vida i kolornog vida, anomalije i bolesti oka, teža oštećenja sluha, mišićno koštanog sustava (ruku, nogu i kralježnice), sklonost alergijama, teže bolesti dišnog i krvožilnog sustava, epilepsija.	Uredan vid. Uredan sluh. Sposobnost raspoznavanja boja. Uredna funkcija dišnog i mišićno koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredan nalaz kože na šakama i podlakticama.		Oštećenje funkcije vida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha. Neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije koštano mišićnog sustava i dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Grafički urednik-dizajner	4	210604	Osmišljava izgled i likovno uređuje knjige, časopise, plakate, jumbo plakate, kalendare, logotipe tvrtki i druge vizualne informacije. U svome poslu služi se posebnim specijaliziranim računalnim programima. Osim statičnih slika, grafički dizajneri mogu obrađivati i određene elemente pokretne slike, odnosno sudjelovati u timovima koji se bave izradom tehnički, oblikovno i informacijski kompleksnih proizvoda u novim medijima (Internet i televizija). Može se reći da se grafički dizajneri bave ‘’vizualnom komunikacijom’’, što podrazumijeva i bavljenje fotografijom. Dizajneri/ice prije samog dizajniranja trebaju znati potrebe i zahtjeve svojih klijenata i potencijalnih korisnika. Gotovo uvijek rade po dogovoru s klijentom koji određuje kakav proizvod želi. Često se oslanjaju na poznate trendove u dizajnu, no ipak je važno da razviju svoj prepoznatljivi stil.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Grafoslikar	3	212533	Osposobljen je za izradu raznih natpisa i reklama na različitim vrstama podloge. Natpise i reklame dizajnerski uređuje ručno ili kompjutorski prema zahtjevu naručitelja. Rad se pretežito obavlja u zatvorenom prostoru uz prirodnu ili umjetnu svjetlost.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Kartonažer	2	215102	Obrazovni program učenicima omogućuje stjecanje praktičnih i teorijskih znanja i vještina za obavljanje poslova kartonažera: stjecanje sposobnosti za izradbu grafičkih proizvoda u tehnološkom procesu; stjecanje znanja i vještina za pravilno rukovanje strojevima, uređajima i alatima tijekom rada te njihovo pravilno održavanje; stjecanje znanja o sigurnosti pri radu; razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti. Izrađuje sve vrste kutija i zaštitno-transportne ambalaže. Prerađuje razne vrste materijala u folije. Izrađuje materijale za omatanje: vrećice, omotnice i slične proizvode od papira. Plastificira i parafinira papirnate plohe.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Kartonažer	4	212294 TES	Kartonaža je pojednostavljeno dio ili odjel grafičke dorade u kojem se izrađuju proizvodi od kartona. Ovo je program u kojem se učenici osposobljavaju za izvođenje različitih pomoćnih radnji u spomenutim odjelima kartonaže i grafičke dorade. To su uglavnom jednostavniji radni zadatci i nastavni plan i program prilagođen je učenicima sa posebnim potrebama. Nastavni proces odvija se u malim grupama – razredima i prema svakom učeniku se primjenjuje individualni pristup. Razvoj motoričkih sposobnosti i djelomične samostalnosti u obavljanju pojedinih radnih operacija glavni je zadatak ovog obrazovnog programa.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava.		Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Knjigoveža	2	215202	Obrazovni program učenicima omogućuje stjecanje praktičnih i teorijskih znanja i vještina za obavljanje poslova knjigoveže: stjecanje sposobnosti za izradbu grafičkih proizvoda u tehnološkom procesu; stjecanje znanja i vještina za pravilno rukovanje strojevima, uređajima i alatima tijekom rada te njihovo pravilno održavanje; stjecanje znanja o sigurnosti pri radu; razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti. Knjigoveža radi sve ručne postupke u knjigovežnicama. Obavlja industrijske radove na doradi tiskanica, blokova, brošura i uveza knjiga. Poslužuje pomoćne strojeve i uređuje i provodi pripremne radove proizvodnje. Priprema knjigoveške strojeve i radi na njima. Uvjeti rada: Rad se odvija u zatvorenom prostoru, pretežito stojeći, uz prirodnu ili umjetnu svjetlost. Izrada knjižnog bloka, meki i tvrdi uvez, rukovanje strojevima i uređajima, održavanje strojeva i uređaja.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Knjigoveža	4	212194 TES	Pomoćni knjigoveža tijekom školovanja stječe osnovna znanja o grafičkim materijalima, alatima i strojevima te se osposobljava za radne operacije obrade papira. U svome poslu pomaže grafičaru tiskarske proizvodnje, te stoga treba biti upoznat s osnovama grafičke struke, alatima i strojevima grafičke struke, njihovim održavanjem, načinom rada te organizacijom rada u izradi grafičkih proizvoda.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava.		Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Medijski tehničar	4	211004 210804	Obavlja poslove oblikovanja i uporabe multimedijalnih i mrežnih Internet tehnologija. To uključuje izradu grafičkih rješenja i obradu fotografija, te izradu, održavanje i uređivanje internetskih stranica. U svom poslu može izrađivati Flash animacije, kreativan i funkcionalan dizajn sučelja, izradu medijskih prezentacija, rješavanje praktičnih zadataka vezanih za programiranje te izradu računalne mreže. Medijski tehničar radi u tvrtkama koje organiziraju promidžbu i poslovanje putem Interneta ili organiziraju različite multimedijalne prezentacije. S obzirom na brz razvoj tehnologije istražuju i procjenjuju novu opremu, te daju preporuke za optimalnu upotrebu pojedinih tehnologija. Tijekom školovanja usvajaju znanja iz područja informacijskih tehnologija i multimedijskih komunikacija koja su nužna za izradu promotivnih prezentacija novih ideja, proizvoda i projekata.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Medijski tehničar – novi strukovni kurikulum	4	211104	Obavlja poslove oblikovanja i uporabe multimedijalnih i mrežnih Internet tehnologija. To uključuje izradu grafičkih rješenja i obradu fotografija, te izradu, održavanje i uređivanje internetskih stranica. U svom poslu može izrađivati Flash animacije, kreativan i funkcionalan dizajn sučelja, izradu medijskih prezentacija, rješavanje praktičnih zadataka vezanih za programiranje te izradu računalne mreže. Medijski tehničar radi u tvrtkama koje organiziraju promidžbu i poslovanje putem Interneta ili organiziraju različite multimedijalne prezentacije. S obzirom na brz razvoj tehnologije istražuju i procjenjuju novu opremu, te daju preporuke za optimalnu upotrebu pojedinih tehnologija. Tijekom školovanja usvajaju znanja iz područja informacijskih tehnologija i multimedijskih komunikacija koja su nužna za izradu promotivnih prezentacija novih ideja, proizvoda i projekata.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Pomoćni grafičar za unos teksta	3	218393 TES	Kroz program obrazovanja za pomoćnog grafičara za unos teksta učenici stječu temeljna znanja grafičke struke kroz teorijsku i praktičnu nastavu. Pomoćni grafičar za unos teksta sposoban je samostalno i točno prepisati zadani tekst u određenom vremenskom roku. Samostalno može uključiti i isključiti računalo, pronaći ikonu s određenim programom za unos teksta, te pohraniti zadani tekst u mapu. Također, zadani tekst sposoban je ispisati na pisaču, samostalno izvršiti korekturu na zadanom tekstu, odrediti format stranice i njene postavke, te samostalno izmjeriti margine, odrediti prored i veličinu teksta tipometrom. Poznaje rad s tabulatorima i korištenje uvlaka. Također, poznaje različite vrste pisama u tekstu i načine isticanja i slaganja teksta obzirom na poravnanje. Obrazovanje traje tri godine.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta.		Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Pomoćni kartonažer	3	218293 TES	Kartonaža je dio grafičke dorade u kojem se izrađuju proizvodi od kartona. Školovanjem za zanimanje pomoćni kartonažer (TES) učenici se osposobljavaju za izvođenje različitih pomoćnih radnji u odjelima kartonaže i grafičke dorade. To su uglavnom jednostavniji radni zadaci i nastavni plan i program prilagođen je učenicima s posebnim potrebama.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava.		Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Pomoćni knjigoveža	3	218193 TES	Pomoćni knjigoveža tijekom školovanja stječe osnovna znanja o grafičkim materijalima, alatima i strojevima te se osposobljava za radne operacije obrade papira. U svome poslu pomaže grafičaru tiskarske proizvodnje, te stoga treba biti upoznat s osnovama grafičke struke, alatima i strojevima grafičke struke, njihovim održavanjem, načinom rada te organizacijom rada u izradi grafičkih proizvoda. Učenik se upoznaje s higijenskim i zaštitnim mjerama te sredstvima i pomagalima zaštite na radu.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava.		Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Proizvođač papira	3	211403	Proizvodi i obrađuje papir. Priprema masu za proizvodnju papira, rukuje strojevima, prati i nadzire proces proizvodnje s pomoću instrumenata mjerno-regulacijske tehnike (formiranje, prešanje, sušenje papirnog lista), a u procesu dorade upravlja strojevima za rezanje, pakiranje i površinsku obradu papira. Rad se obavlja u pogonima s dnevnim i umjetnim svjetlom.	Uredan vid i sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog, srčano-krvožilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijest. Uredan nalaz kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. teža oštećenja sluha u govornom području. Kronični poremećaji koji trajno remete funkciju mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronične bolesti koje mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Kronični kožni poremećaji na otkrivenim dijelovima tijela.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Tehnički urednik	4	210504	Vodi i organizira poslove, najčešće u grafičkoj i izdavačkoj industriji. Uređivanje, planiranje pojedinih zadataka, koordinacija rada suradnika i drugi poslovi u izradi mjesečnog plana neki su od poslova koje obavlja tehnički urednik. On organizira posao, ispravlja probne uzorke otisnutih tekstova, te otklanja različite teškoće do kojih dolazi tijekom realizacije. Na temelju rukopisa, tehnički urednik vrši proračun utroška materijala i određuje tehnološki proces. Sudjeluje u komunikacijskom lancu između autora, odnosno izvođača i nositelja grafičko tehnološkog procesa. Uvjeti koji su u većini slučajeva traženi za mjesto tehničkog urednika su visoka stručna sprema i minimalno radno iskustvo od 3 godine.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	WEB dizajner	4	210704 211204	Oblikuje i osmišljava internetske stranice, priprema tekstove i slikovne materijale za objavljivanje na Internetu, izrađuje stranice te ih postavlja na Internet. Izrada mrežnih stranica obuhvaća osmišljavanje dizajna stranica te osmišljavanje jednostavnih animacija i interaktivnih dodataka u jeziku skripta. Glavni zadatak web dizajnera je korisniku ponuditi vizualno privlačnu sliku, ali i razumljivu informaciju. Dizajner mora biti stručan u uređenju i obradi tekstova i slikovnog materijala. Mora dobro poznavati mogućnosti alata koje koristi pri radu, tj. mogućnosti računala i Interneta.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

6. Osobne usluge, usluge zaštite i druge usluge

Sektorom osobnih usluga, usluga zaštite i ostalih usluga u strukovnom obrazovanju obuhvaćena su četiri četverogodišnja strukovna kurikuluma i programa, osam trogodišnjih strukovnih industrijskih i obrtničkih programa te tri strukovna programa za stjecanje niže stručne spreme. U sastavu ovog sektora je i pet programa prilagođenih učenicima s teškoćama u razvoju.

U područje uslužnih djelatnosti uključene su:

1. djelatnosti osobnih usluga u: frizerskim salonima, salonima za uljepšavanje, salonima za njegu i održavanje tijela;
2. djelatnosti ostalih usluga, a to su: pranje i kemijsko čišćenje tekstila i krzna, čišćenje ložišta, dimovodnih, ventilacijskih i ispušnih putova, proizvodnja optičkih elemenata, fotografska djelatnost, staklarski radovi, ličilački i soboslikarski radovi te dekoraterski i pismoslikarski radovi;
3. zaštitne djelatnosti, što uključuje: zaštitu imovine od požara i ostalih opasnosti, održavanje javnoga reda i mira, nadzor, čuvanje i druge zaštitne djelatnosti te osobnu i javnu sigurnost.

Nakon završetka zanimanja/kvalifikacije s četverogodišnjim trajanjem obrazovanja učenici mogu izići na tržište rada ili nastaviti školovanje. Nakon završetka zanimanja/kvalifikacije trogodišnjeg trajanja, nakon dvije godine radnog iskustva, učenici mogu polagati majstorski ispit ako se nalaze na listi vezanih obrta ili doškolovanjem nastaviti obrazovanje. Područje uslužnih djelatnosti može se i proširiti ako se za to pokaže potreba, a multidisciplinarne programe rasporediti prema pravilu pretežnosti.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Optika i obrada stakla	Staklar	3	271153-JMO	Učenik je tijekom naukovanja uključivanjem u obrtničku izvedbu staklarskih radova, ali i u industrijsku, serijsku proizvodnju na složenim gradilištima. Staklar na svom radnom mjestu reže, postavlja i/ili zamjenjuje sve vrste stakala. Zastakljuje sve vrste prozora, vrata, izloga,nadstrešnica, pregradnih zidova itd. Izrezuje staklenu ploču na potrebnu veličinu i oblik, a ponekad već izrezana stakla postavlja na predviđena mjesta, učvršćuje ih kitom, trakama, čavlićima i vijcima. Također izrađuje predmete od stakla: priprema i tali smjesu za staklo iz rabljenog stakla koju zatim puše u željene oblike pomoću cijevi za puhanje, oblikuje ručnim oblikovanjem, zagrijavanjem i savijanjem te preša i valja u svrhu dobivanja željenog finalnog proizvoda. Staklar zagrijava,oblikuje i preša optičko staklo za izradu leća te brusi i polira leće. U završnoj fazi gravira, matira, nagriza i oslikava staklene predmete.	Uredan vid, raspoznavanje boja, uredan njuh. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija dišnog, srčano-žilnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	Liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje boja, nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, srčano-žilnog sustava, krvotvornog sustava i krvi. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Osobne usluge	Frizer	3	250333 250353-JMO 250353-MS	Pruža usluge oblikovanja i njege kose te uređivanja brade i brkova klijenata. Također, izrađuje vlasulje i umetke za kosu, pruža usluge bojanja trepavica i obrva. Frizer njeguje i uređuje kosu klijenata kroz sljedeće postupke: pranje, šišanje, bojanje, kovrčanje i oblikovanje. Prije početka tretmana, s klijentom dogovara željenu frizuru. Frizer treba biti kreativan, s izraženim smislom za estetiku te komunikativan, strpljiv i ljubazan s klijentima; treba neprestano pratiti novosti i modne trendove u frizerskoj djelatnosti u zemlji i inozemstvu kako bi unaprijedio svoju ponudu. Zapošljava se uglavnom u frizerskim salonima, no može raditi i na televiziji, filmu ili u kazalištu. Mora imati dobro razvijenu motoriku, dobar vid i sposobnost razlikovanja boja i svjetlina.	Uredan vid, sluh, govor, raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Osobne usluge	Kozmetičar	3 4	250133 250153-JMO 250153-MS 250204 260104	Pruža usluge uljepšavanja i njegovanja kože lica i tijela, oblikovanja tijela te korektivnog i dekorativnog šminkanja. Poslovi koje obavlja kozmetičar ovise o vrsti kozmetičkog tretmana. Osim čišćenja kože lica i tijela, radi se i na uklanjanju, odnosno smanjivanju bora, strija i suvišnih dlačica. Kozmetičari pružaju i usluge masaže lica i tijela, njege i pilinga kože, aromaterapije i dr. U svom radu koriste različite postupke i aparate kako bi pomogli ljudima u rješavanju problema prekomjerne težine, celulita i slabije cirkulacije. Manikiranjem njeguju kožu šake, te prste i nokte na rukama, a pedikiranjem njeguju kožu stopala i prstiju na nogama, te nokte na nogama. Pružaju i usluge dekorativnog i korektivnog šminkanja.	Uredan vid na blizinu. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika liječnička svjedodžba medicine rada za 250153-JMO i 250153-MS	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Osobne usluge	Pediker	3	250253-JMO	Pruža usluge njege kože stopala i prstiju te uređivanja noktiju na rukama i nogama. Njega kože podrazumijeva odstranjivanje otvrdnule, suhe i ispucale kože, otklanjanje žuljeva, uređivanje deformiranih i uraslih noktiju te njihovo oblikovanje i lakiranje. Pediker također pruža usluge masaže nogu i ruku raznim kremama i losionima te usluge depilacije. Proces započinje pregledom stopala i prstiju klijenta, te u skladu s rezultatima pregleda i dogovora s klijentom. Početak tretmana podrazumijeva pripremu stopala uranjanjem u razne mirisne kupke, a potom slijedi odstranjivanje zadebljanja kože, žuljeva i sl. Ovisno o stanju stopala, tretmani mogu biti jednokratni ili trajati nekoliko dana. Kada se uredi koža stopala i prstiju na nogama, uređuju se, oblikuju i lakiraju nokti na nožnim prstima.	Uredan vid na blizinu. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Usluge zaštite	Tehničar zaštite osoba i imovine	4	280304	Brine o sigurnosti ljudi, njihove imovine i objekata. On tjelesnom ili tehničkom zaštitom (senzorni i alarmni sustavi, protuprovalna zaštita, video nadzori objekta) sprječava ili zaustavlja provalu, krađu i oštećivanje imovine kao i napad na štićenu osobu. Tjelesna zaštita najčešće se koristi pri zaštiti objekata, osiguranju prijevoza novca, osiguranju javnih skupova i osobnoj zaštiti pojedinaca. Također, osigurava prijenos imovine te štiti osobe od tjelesnih ozljeda, ranjavanja ili otmice, ali i njihovo pravo na privatnost. Na koncertima, sportskim događanjima ili javnim skupovima održava red udaljujući one osobe koje ugrožavaju sigurnost ostalih prisutnih.	Uredan vid, stereovid, noćni vid, raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh i govor. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno koštanog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju opće i posebne zdravstvene sposobnosti čuvara i zaštitara u privatnoj zaštiti (NN 38/04, 106/04, 16/11) Pravilnik o zdravstvenim pregledima za utvrđivanje zdravstvene sposobnosti za držanje i nošenje oružja (NN 22/13)

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Druge usluge	Autolakirer	3 4	260533 260553-JMO 260594 P	Obavlja poslove zaštite, lakiranja i emajliranja proizvoda kao što su automobili, metalni namještaj, različita kućišta i drugo. Čisti podlogu od prljavštine i korozije, priprema je za bojanje te potom nanosi boju koju nakon sušenja brusi i polira. Podlogu priprema različitim postupcima (struganjem stare boje, brušenjem, čišćenjem, kitanjem, izravnavanjem i dr.), a boje i lakove nanosi uranjanjem ili pomoću različitih kistova, četki i prskalica.	Uredan vid, raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 260594 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Druge usluge	Pomoćni autolakirer	3	268393-TES	Obavlja poslove zaštite, lakiranja i emajliranja proizvoda kao što su automobili, metalni namještaj, različita kućišta i drugo. Čisti podlogu od prljavštine i korozije, priprema je za bojanje te potom nanosi boju koju nakon sušenja brusi i polira. Podlogu priprema različitim postupcima (struganjem stare boje, brušenjem, čišćenjem, kitanjem, izravnavanjem i dr.), a boje i lakove nanosi uranjanjem ili pomoću različitih kistova, četki i prskalica.	Uredan vid, raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.		Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Druge usluge	Dimnjačar	3	260753-JMO	Bavi se čišćenjem i ispitivanjem svih vrsta dimnjaka i spojnih dijelova, ventilacijskih i sličnih uređaja, ogrjevnih naprava (peći) i centralnih ložišta. Dimnjačar provodi mjere zaštite od požara, a također vrši i kontrolu povrata dimnih plinova u prostoriju, pregled dimnjaka za priključenje novog trošila ili ventilacije te izdaje nalaze o ispravnosti (atest). Obavlja pregled dimnjaka i izdaje nalaze za kompletiranje dokumentacije za uporabnu dozvolu. Za obavljanje zanimanja dimnjačara potrebno je imati zdrav mišićno-koštani, krvožilni i dišni sustav. S obzirom da posao dimnjačara zahtijeva penjanje i hodanje, dimnjačar mora biti tjelesno izdržljiv i snažan te imati dobru koordinaciju pokreta ruku i tijela.	Uredan vid, stereovid, sluh, govor. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijest i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog i mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Osobne usluge	Fotograf	3	260153-JMO	Obavlja snimanja, obrađuje snimljene materijale i izrađuje fotografije, fotoreprodukcije umjetničkih djela, plakata, postera i druge oblike video zapisa. Fotograf snima ljude, povijesno važne događaje, različite geografske predjele i druge objekte. Komercijalni fotograf pravi fotografije koje izdavač potom objavljuje kao ilustracije u knjigama, časopisima, plakatima i sl. Komercijalni fotograf mora biti nadasve kreativan i imati razvijene estetske sposobnosti koje mu omogućuje da odabere najbolju kompoziciju, pozadinu i boje. Fotograf-portretist izrađuje fotografije za dokumente ili fotografira važne događaje (vjenčanja, rođendane, promocije). Portretist najviše radi s ljudima, stoga je važno da je strpljiv i ljubazan. Fotoreporteri fotografiraju za novine i časopise različite situacije, najčešće iz područja politike, zabave i sporta te drugih područja koja su od interesa javnosti.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Druge usluge	Pismoslikar	3	260453-JMO	Izrađuje natpise, reklame, panoe, prometne znakove, crteže i dr. Pismoslikarske radove radi na svim vrstama podloga kao što su žbuka, beton, kamen, drvo, papir, metal, staklo i drugi materijali. Priprema za rad uključuje izradu skice i nacrta, pripremu boje i ostalog materijala (laka, tuša, razrjeđivača, bronce i dr.) te pripremu podloge na koju će se prenijeti crtež ili natpis. Na samom kraju prenosi crtež ili natpis na odgovarajuću podlogu slobodnom rukom.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Ostale usluge	Pomoćni ličilac	2	265201	Cilj programa je steći osnovna znanja vezana za zanimanje, upoznati tehnologije ličilaštva, upoznati osnovne materijale i alate te podloge za ličenje, osposobiti se za uspješno uključivanje u proizvodnju, odnosno obavljanje radnih operacija ličioca (Iz Glasnika MPŠ, 1996.).	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim onih kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Ostale usluge	Pomoćni soboslikar i ličilac	3 2	268193 TES 265101	Priprema za ličenje, liči i štiti od propadanja različite vrste podloga (mineralne, drvene i metalne) uz nadzor kvalificiranog radnika. Štiti prostor od onečišćenja prilikom rada, skida staru boju i rđu s različitih podloga, nanosi antikorozivnu zaštitu na metalne podloge. Popravlja pukotine i zaglađuje drvene i mineralne podloge (žbuka, knauf,beton, kamen i dr.). Također, skida stare te kroji i postavlja nove tapete, nanosi dekorativnu žbuku, postavlja toplinsko-izolacijske sustave i liči fasade. Za obavljanje navedenih poslova potrebno je poznavati materijal i alat, svojstava podloga te primjenu tehnike rada na različitim podlogama. U radu je važno pridržavati se pravila zaštite na radu. Obrazovanje traje tri godine.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 268193 TES koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Ostale usluge	Pomoćni tapetar	2	265401 268293-TES	Priprema za tapeciranje namještaja i sjedala u vozilima te za ukrašavanje prostora tkaninama i sagovima. Postavlja zavjese. Pomaže pri izradi presvlaka. Lijepi i pričvršćuje tekstil i druge materijale, postavlja dugmad i ukrasne dodatke, ubrizgava tapetarska punila. Također, upravlja strojem za napinjanje i pričvršćivanje materijala. Pakira izrađene ili popravljene proizvode (namještaj i dr.).	Uredan vid. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 268293-TES koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Ostale usluge	Tapetar	3 4	260233 260253-JMO 260294 P	Tapecira namještaj kao što su stolci, naslonjači, trosjedi, sjedala u automobilima, autobusima, željezničkim vagonima i zrakoplovima; ukrašava prostore posebnim tkaninama, sagovima te postavlja zavjese raznih oblika i namjena. Šiva i oblikuje strunjače i jastuke, presvlake, naslone, sjedalice, fotelje, različite dekorativne proizvode; napinje opruge, lijepi i pričvršćuje tekstil i druge materijale, postavlja dugmad i ukrasne dodatke, ubrizgava tapetarska punila. Također, upravlja strojem za napinjanje i pričvršćivanje materijala. Pakira izrađene ili popravljene proizvode (namještaj i dr.), prilaže potrebnu dokumentaciju, prenosi ih, transportira i skladišti. Posao uključuje pospremanje i čišćenje strojeva i uređaja, alata, tapetarskih i drugih materijala.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 260294 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika) liječnička svjedodžba medicine rada za 260253 JMO	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teža nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Druge usluge	Pomoćni staklorezač	2	275101	Radi operacije niže složenosti iz popisa poslova staklorezača i uz njegov nadzor.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teža nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Druge usluge	Tehničar za očnu optiku	4	270104	Izrađuje pomagala za vid (sunčane naočale, naočale za vid i leće), popravlja ih i prodaje. Prema nalazu liječnika okuliste, izrađuje propisane leće i ugrađuje ih u okvir naočala. Pri izradi naočala obavlja nekoliko poslova: brusi optičko staklo da bi napravio leće, brusi leće da bi ih oblikovao prema odabranom okviru naočala te ugrađuje leće u okvir naočala. Obavlja i sve vrste popravaka na okvirima naočala te zamjenjuje stakla i leće. U radu se služi različitim napravama, uređajima, alatima i kontrolnim instrumentima (tjemeni dioptrimetar, brusilica, stroj za obrezivanje leća, plinski plamenik, razna kliješta, turpije i pincete, itd.). Može raditi u tvornicama za proizvodnju leća i prizmi, u obrtničkim radionicama ili prodavaonicama optičkih pomagala, pri čemu pomaže kupcima pri izboru naočala i kontaktnih leća te savjetuje o njihovom održavanju i pravilnoj uporabi.	Uredan vid. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Ostale usluge	Ličilac-soboslikar	3	260333	Obavlja poslove bojanja vanjskih i unutrašnjih površina zgrada, oslikava i ukrašava trjemove, hodnike i stubišta te liči drvene, metalne ili kamene dijelove građevina. Posao obuhvaća pripremu zidova za bojanje (struganje, čišćenje i izravnavanje) te nanošenje različitih vrsta boja (kistovima, valjcima ili posebnim prskalicama). Drvene, metalne ili kamene dijelove građevina priprema za rad brušenjem, struganjem, spaljivanjem starih slojeva boje te čišćenjem i izravnavanjem. Zatim poslojava i završno boji kamene, drvene i metalne podloge. U radu je često izložen propuhu, prljavštini i isparavanjima koja mogu štetno utjecati na zdravlje. Na terenu radi u neugodnim i opasnim položajima te na visinama.	Uredan vid, stereovid, sluh, raspoznavanje boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća/teža nagluhost u govornom području. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog i mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Druge usluge	Soboslikar-ličilac	3	260353-JMO	Obavlja poslove bojanja vanjskih i unutrašnjih površina zgrada, oslikava i ukrašava trjemove, hodnike i stubišta te liči drvene, metalne ili kamene dijelove građevina. Posao obuhvaća pripremu zidova za bojanje (struganje, čišćenje i izravnavanje) te nanošenje različitih vrsta boja (kistovima, valjcima ili posebnim prskalicama). Drvene, metalne ili kamene dijelove građevina priprema za rad brušenjem, struganjem, spaljivanjem starih slojeva boje te čišćenjem i izravnavanjem. Zatim poslojava i završno boji kamene, drvene i metalne podloge. U radu je često izložen propuhu, prljavštini i isparavanjima koja mogu štetno utjecati na zdravlje. Na terenu radi u neugodnim i opasnim položajima te na visinama.	Uredan vid, stereovid, sluh, raspoznavanje boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak stereovida, gluhoća/teža nagluhost u govornom području. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog i mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Usluge zaštite	Tehničar tjelesne zaštite	4	260204	Tehničar tjelesne zaštite je osoba sposobna za samostalno obavljanje poslova tjelesne zaštite koji za cilj imaju zaštitu osoba i imovine, osobito osiguranje stambenih i poslovnih prostora, osiguranje i pratnju novca, vrijednosnih papira i dragocjenosti, osiguranje mirnih prosvjeda i javnih okupljanja, neposrednu tjelesnu zaštitu osoba, zaštitu prirodnih dobara i okoliša.	Uredan vid, stereovid, noćni vid, raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh i govor. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno koštanog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje noćnog vida, nedostatak stereovida, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijest i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog i mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Pravilnik o utvrđivanju opće i posebne zdravstvene sposobnosti čuvara i zaštitara u privatnoj zaštiti (NN 38/04, 106/04, 16/11) Pravilnik o zdravstvenim pregledima za utvrđivanje zdravstvene sposobnosti za držanje i nošenje oružja (NN 22/13)

7. Poljoprivreda, prehrana i veterina

Sektor Poljoprivreda, prehrana i veterina obuhvaća 34 zanimanja/kvalifikacija. Nudi mladima četverogodišnje strukovne kurikulume i programe; trogodišnje strukovne industrijske i trogodišnje obrtničke programe, dvogodišnje programe za stjecanje niže stručne spreme te programe prilagođene učenicima s teškoćama u razvoju.

Nastavni planovi i programi kreirani su tako da imaju vertikalnu prohodnost prema matičnim fakultetima i drugim fakultetima te drugim studijima. U programima je naglašen razvoj temeljnoga znanja u području prirodnih znanosti te specifičnog znanja i vještina u sklopu pojedinih zanimanja, poduzetničke i komunikacijske kompetencije uz posjedovanje informatičkog znanja, znanja stranih jezika i osposobljenost za cjeloživotno učenje. U programima prehrane pri tehnološkim procesima prerade hrane iznimno je važno obavljanje rada na siguran način, primjena i pridržavanje propisa i tehnološke discipline.

Poljoprivredna proizvodnja, proizvodnja hrane, zdravstvena zaštita životinja, očuvanje prirode, razvoj ekološke svijesti, ekološka proizvodnja i ruralni razvitak temeljne su zadaće ovog sektora. U skladu s nacionalnim prioritetima i EU smjernicama, sektor nudi aktualna zanimanja u skladu s potrebama hrvatskoga i EU gospodarstva i tržišta rada. Mnoga zanimanja su deficitarna što pokazuju stalni kontakti zainteresiranih poslodavaca i škola. Osim zapošljavanja u gospodarstvu u sklopu sektora, moguće je zapošljavanje u drugim sektorima, u vlastitom poduzetništvu, obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu, obrtu i zadruzi, rad u veletrgovinama i specijaliziranim trgovinama, u agroturističkoj djelatnosti, prehrambenoj industriji u procesima pripreme proizvodnje i kontrole hrane, prehrambenim proizvodnim pogonima i uslugama, veterinarskim stanicama i ambulantama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Agrotehničar	4	330604	Organizira rad i radi na poljoprivrednim gospodarstvima (OPG, obrti, trgovačka društva, zadruge), u ustanovama (škole, instituti, agencije) u području proizvodnje, dorade, prerade i tržišta proizvoda biljnog i animalnog podrijetla (stočarstvo, ribarstvo i pčelarstvo). Poslove može obavljati samostalno ili kao zaposlenik. Radno vrijeme se prilagođava tehnološkim procesima i vremenskim uvjetima.	Uredan vid, sluh, njuh, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaj s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Aranžer interijera cvijećem	2	085202	Izrađuje cvjetne aranžmane, bukete i vijence po narudžbi ili za neposrednu prodaju koristeći pri tome elemente oblikovanja cvjetnog aranžmana, tehnička pomagala i dekorativne dodatke. Osposobljeni su za aranžiranje cvijeća i prostora, uređenje interijera i vođenje cvjećarne. Brinu o preuzimanju i čuvanju rezanog cvijeća, zelenila. Mogu se zapošljavati u vrtlarijama i cvjećarnicama ili mogu otvoriti i samostalni obrt.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Agroturistički tehničar	4	330404	Agroturistički tehničar obavlja poslove iz područja agronomije, ugostiteljstva i turizma. Primarno se bavi uzgojem biljaka i domaćih životinja na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu na ekološki prihvatljiv način poštujući regionalnu tradiciju. Primjenjuje vještine hortikulturnog dizajniranja agroturističkog gospodarstva te uređenja gospodarstva uzgojem tradicijskog cvijeća, ukrasnog drveća, grmlja, voćaka i travnjaka. Primjenjuje vještine u pripremanju i posluživanju hrane na vlastitom gospodarstvu njegujući tradicionalnu kuhinju i običaje posluživanja. Agroturistički tehničar organizira javno-edukativna događanja u svrhu promicanja vlastitog gospodarstva kao i prirodnih ljepota te kulturno povijesnu baštinu određene regije.	Uredan vid, sluh, njuh, govor, raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha, oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Cvjećar	3 4	081403 081403-Y 081494-P	Pribavlja, oblikuje, aranžira i prodaje sve vrste cvijeća te svakodnevno brine o uzgoju cvijeća i ukrasnog bilja do trenutka prodaje. Izrađuje cvjetne aranžmane, bukete i vijence po narudžbi ili za neposrednu prodaju, koristeći se pri tome elementima oblikovanja cvjetnog aranžmana, tehničkim pomagalima i dekorativnim dodacima. U poslove cvjećara ubrajaju se i priprema supstrata za sjetvu (pikiranje i uzgoj jednogodišnjeg i dvogodišnjeg cvijeća) te svakodnevna briga o uzgoju cvijeća i ukrasnog bilja do trenutka prodaje kao i prodaja lončanica, zemlje i razne popratne opreme. Cvjećar također, pruža i savjete kupcima o uzgoju i održavanju ukrasnog bilja i cvijeća Za obavljanje navedenih poslova poželjna je kreativnost i smisao za lijepo, strpljivost, ljubaznost i komunikativnost. Cvjećar treba pažljivo pratiti trendove aranžiranja i pratiti novosti i dostignuća u struci.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 081494-P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teža nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Poljoprivredni gospodarstvenik	3	081603	Gospodarstvenik na mješovitom seoskom gospodarstvu obavlja poslove koji su vezani za poslovanje seoskog gospodarstva. Može se baviti oranjem, žetvom, poljoprivrednom proizvodnjom hrane, uzgojem životinja i raznim drugim poslovima. Na nekim seoskim gospodarstvima, specijaliziranim za biljnu proizvodnju hrane, bavi se uzgojem poljoprivrednih proizvoda (kao što su žitarice, povrće, voće itd.), na drugima pak uzgojem i njegom životinja, a može raditi i na seoskim gospodarstvima koja uključuju i zemljoradnju i uzgoj životinja. Većina seoskih gospodarstava nalazi se u ruralnim područjima, pa gospodarstvenici obično rade na otvorenom. Neki od poslova se odnose i na vožnju i rad traktorom, upravljanje složenim poljoprivrednim strojevima i opremom, održavanje i popravak poljoprivredno-gospodarskih objekata itd. Bolesti mišićno-koštanog sustava, neke kronične bolesti (poput bolesti krvožilnog ili dišnog sustava) kao i preosjetljivost organizma na kožne alergene i alergene dišnih putova onemogućavaju obavljanje ovog zanimanja.	Uredan vid, sluh, njuh, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Poljoprivredni tehničar biljne proizvodnje	4	080104	Bavi se uzgojem biljaka u području ratarske proizvodnje, te u voćarstvu i vinogradarstvu što obuhvaća poznavanje i pripremu tla, gnojidbu, sjetvu i sadnju, njegu i zaštitu biljaka, proizvodnju sjemena i sadnica, berbu plodova i prijevoz do skladišta. Najčešće radi na otvorenom (oranicama, livadama, voćnjacima, vrtovima, vinogradima), ali i u zatvorenim prostorima, kao što su staklenici, plastenici, štale, podrumi, skladišta itd. U radu se služi različitim alatima, strojevima i uređajima. To mogu biti jednostavnije alatke (noževi, škare, vile, lopate, grablje, motike i sl.), ali i složeniji pogonski i priključni strojevi (traktori, plugovi, drljače, tanjurače, valjci, sijačice, sadilice, kultivatori, prskalice, zaprašivači, kosilice).	Uredan vid, sluh, njuh, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Poljoprivredni tehničar-fitofarmaceut	4	080504 080504-MS	Primjenjuje, skladišti i prodaje sredstva za zaštitu bilja i ostale proizvode koji se koriste u poljoprivrednoj proizvodnji. Obavlja poslove uzgoja i zaštite poljoprivrednih kultura (ratarskog bilja, povrća, voća, vinove loze, cvijeća i ukrasnog bilja) ili obavlja skladištenje i prodaju sredstava za poljoprivrednu proizvodnju i zaštitu bilja u poljoprivrednoj ljekarni. Pri tome uslužuje kupce i uređuje prostor prodaje. Također, posjeduje znanja iz ustrojstva rada u poljoprivrednoj ljekarni (osnovni pojmovi o poljoprivrednom računovodstvu, blagajničkom poslovanju, inventuri, vođenju evidencije u apoteci i skladištu te prometu roba). Poznaje proces proizvodnje i uzgoja poljoprivrednih kultura te ima znanja o voćarstvu, vinogradarstvu, vinarstvu, uzročnicima biljnih bolesti i biljnim nametnicima. Treba poznavati mogućnosti i mjere zaštite bilja, sredstva za zaštitu bilja i njihovu upotrebu, te njihovo djelovanje na čovjeka i okoliš.	Uredan vid, sluh, njuh, govor, raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje boja, gluhoća/ teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha, oštećenje glasa i/ili govora koje utječe na komunikaciju. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Poljoprivredni tehničar-stočar	4	080204	Uzgaja i njeguje sve vrste životinja i proizvodi različite stočarske proizvode. Proizvodi i nabavlja krmiva te hrani, tovi i oplođuje životinje, dresira ih, brine o higijeni životinja i njihovih nastambi te ih priprema za tržište. Također, održava gospodarske zgrade, strojeve i opremu te proizvodi, skladišti, priprema i isporučuje na tržište stočarske proizvode (npr. meso, mlijeko, jaja, med, vunu, perje, krzno).	Uredan vid, sluh, njuh, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Poljoprivredni tehničar-vrtlar	4	080304	Poljoprivredni tehničar vrtlar je interdisciplinarno zanimanje čiji temelj je poljoprivreda sa znanjem iz pedologije,agroklimatologije, botanike,mehanizacije, dendrologije, cvjećarstva, voćarstva, vinogradarstva i povrćarstva. Znanja iz ovih područja koristi pri uređenju prostora oko svih objekata u kojima čovjek ostvaruje svoje životne potrebe tijekom života. Predmet oblikovanja prostora u kojima sudjeluje vrtlarski tehničar su stambeni objekti (kuće, zgrade), sportsko-rekreacijski objekti, botanički vrtovi, groblja, prometnice, bolnice, parkovi, dječja igrališta, škole, znanstvene ustanove, zaštićeni objekti prirode i prirodni krajobraz. Osim znanja iz poljoprivrede za cjelovitost struke potrebno je imati temeljna znanja iz likovne umjetnosti, povijesnog razvoja vrtova, građevinske struke i arhitekture. Zbog lakšeg svladavanja znanstvenih naziva biljaka u prvoj godini učenici uče latinski jezik. Vrtlarski tehničar sudjeluje u revitalizaciji i održavanju povijesnih perivoja, vrši izbor biljaka za obnovu biljnih elemenata te kirurške zahvate na starim stablima. Provodi mjerenja pri snimanju postojećeg stanja zelenih površina koje su uređenju ili se vrši njihova prenamjena. Izrađuje nacrte idejnih rješenja vrtova samostojećih kuća, atrijskih kuća i vrtova kuća u nizu. Pri izradi nacrta koristi tehničko crtanje i skiciranja u prikazu tlocrta, perspektive i aksonometrije. Organizira i vodi poslove izvedbe vrtova i ostalih gradskih prostora zelenila koristeći pri tome tehničke vještine za izradu vrtno-tehničkih elemenata (staza, bazena, jezera, fontana, kamenjara, zidova, vrtnih stuba). Izrađuje plan sadnje u sklopu projekta hortikulture, proizvodi i nabavlja sadni materijal (stabla, grmove, cvijeće, voćke, vinovu lozu, povrće). Za stjecanje likovnosti i vještine oblikovanja prostora u antropogenom i prirodnom	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
					krajobrazu učenici posjećuju izložbe i manifestacije, organizira se terenska nastava i stručne ekskurzije. Poželjan je talent za crtanje, sposobnost jasnog prikazivanja prostornih odnosa u krajobrazu, predispozicija za kreativnost rješenja prostornog problema, sposobnost uočavanja i brzog zaključivanja te mogućnost timskog rada.			
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Poljoprivredni tehničar-opći	4	080404	Organizira, nadgleda i usklađuje biljnu i stočarsku proizvodnju. Može se baviti proizvodnjom biljnih kultura na oranicama (žitarica, povrća, industrijskog i krmnog bilja), u voćnjacima i vinogradima. U grani stočarstva uzgaja krupnu i sitnu stoku i perad te radi na izradi stočnih i peradarskih prerađevina. Neki poljoprivredni tehničari bave se uređivanjem parkova i zelenih površina. Rad zahtijeva služenje različitim alatima, strojevima, uređajima i instrumentima, pesticidima i ostalim kemijskim sredstvima, radi čega se trebaju primjenjivati zaštitna sredstva, kako bi se spriječila mogućnost ozljeđivanja.	Uredan vid, sluh, njuh, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Pomoćni vrtlar	3	088393-TES	Program je namijenjen učenicima s teškoćama u razvoju. Učenici stječu temeljna znanja iz vrtlarske proizvodnje, upoznaju različite vrtlarske kulture, uzgajanje povrća, voća, cvijeća i vrtnog zelenila, te se osposobljavaju za izvršavanje radnih operacija radnika u vrtlarstvu potrebnih za uspješnu obradu tla, sjetvu, uzgoj i berbu vrtnih biljaka. Tijekom trogodišnjeg obrazovanja učenici stječu nižu stručnu spremu.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.		Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Voćar-vinogradar-vinar	3	081203	Bavi se voćarsko-vinogradarsko-vinarskom proizvodnjom. Glavni poslovi su uzgoj voća i vinove loze. Tome prethodi priprema tla i obavljanje poslova na podizanju voćnjaka i vinograda. Zatim se vrši sadnja, njega i zaštita voćnjaka i vinograda. Ostali poslovi su: berba voća i grožđa, daljnja otprema te prerada grožđa, proizvodnja vina i drugih proizvoda od grožđa. Potrebna su znanja o kakvoći, pripremi i održavanju tla, vrsti i načinu sadnje i uzgoju voćaka i vinove loze, sredstvima i postupcima zaštite voćaka i vinove loze od štetočina i bolesti, znanja o vremenu dozrijevanja, načinima berbe, sortiranja i skladištenja, odnosno prerade voća i proizvodnje vina. Važno je poznavanje poljoprivrednih strojeva i njihove uporabe u voćarstvu i vinogradarstvu.	Uredan vid, sluh, njuh, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Vrtlar	3 4	081303 081394 P	Bavi se sadnjom, uzgojem i održavanjem različitih vrsta ukrasnog bilja, cvijeća, drveća, voća i povrća te njihovom prodajom. Uređuje travnjake u parkovima i na sportskim terenima, vrtove, zelene površine koje okružuju različite institucije, groblja i sl. Vrtlar koji se bavi uzgojem ukrasnog raslinja i cvijeća, vodi brigu o njihovoj sadnji, razmnožavanju, gnojidbi i zaštiti od bolesti i nametnika. Ukrasne grmolike biljke i sadnice voća razmnožava u rasadnicima i sadi ih u parkovima, vrtovima i okućnicama. Povrće sije i uzgaja do prodaje, većinom u zaštićenim prostorima kao što su plastenici, staklenici ili pokrivene gredice, ali i na otvorenom. Sadnice prodaje ili presađuje na njive. Posao vrtlara uključuje i uzgoj travnjaka - pripremu terena za sjetvu trave, sijanje trave i održavanje travnate površine. Važno područje rada je zaštita raslinja od bolesti, štetočina i korova. U tu svrhu koristi fitofarmaceutska sredstva za zaštitu biljaka. Vrtlar obavlja svoj posao uglavnom na otvorenim, ali i u zatvorenim prostorima kao što su staklenici i plastenici. Izložen je promjenjivim vremenskim uvjetima (hladnoći, vrućini, kiši), a u zatvorenim prostorima visokoj vlazi i vrućini. Vrtlar treba imati razvijen smisao za uređenje prostora i krajobraza.	Uredan vid, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 081394 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje osnovnih boja. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije dišnog, srčano-žilnog i mišićno-koštanog sustava. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Pomoćni cvjećar	3	088493 - TES	Program je namijenjen učenicima s teškoćama u razvoju. U sklopu programa učenici stječu znanja o navodnjavanju, prihranjivanu i plijevljenju bilja. Mogu se baviti uzgojem bilja u cvjećarskoj proizvodnji kao što su pikiranje, pinciranje i dekapitacija. Znaju prepoznati, razmnožavati i njegovati jednogodišnje i dvogodišnje biljke, biljke trajnice, geofite, lončanice te ukrasno drveće i grmlje. Biljem ukrašavaju gredice, unutrašnje prostore te izrađuju aranžmane za različite prigode (vjenčanja, blagdani i sl.). Također, uz nečiju pomoć mogu i popunjavati dokumentaciju nabave i prijema robe u cvjećarnici.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.		Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Pomoćni voćar-vinogradar-vinar	3	088293 - TES	Bavi se voćarsko-vinogradarsko-vinarskom proizvodnjom. Glavni poslovi su uzgoj voća i vinove loze. Tome prethodi priprema tla i obavljanje poslova na podizanju voćnjaka i vinograda. Zatim se vrši sadnja, njega i zaštita voćnjaka i vinograda. Ostali poslovi su: berba voća i grožđa, daljnja otprema te prerada grožđa, proizvodnja i njega vina i drugih proizvoda od grožđa. Potrebno je poznavati poljoprivredne strojeve i njihovu uporabu u voćarstvu i vinogradarstvu. Cilj programa je stjecanje osnovnih znanja iz poljoprivredne proizvodnje, upoznavanje voćaka i vinove loze te osposobljavanje radnih operacija radnika u poljoprivredi. Upoznaje osnove poljoprivredne proizvodnje i osnovne pojmove o voćkama i vinovoj lozi, sistematici, morfologiji i životnim uvjetima voćaka i vinove loze; upoznaje glavne dijelove motora i traktora; stječe znanje o osnovnim karakteristikama tla te kako tlo osposobiti za uzgoj voćaka i vinove loze; upoznaje klimu naše zemlje, elemente klime, instrumente klime; stječe osnovna znanja, vještine i navike održavanja voćnjaka i vinograda; rezidba, gnojidba, obrada i dr.	Uredan vid. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.		Slabovidnost/sljepoća. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Ratar	3	081103	Bavi se proizvodnjom žitarica, povrća, industrijskog i krmnog bilja te sjemenske robe - na oranicama, livadama i pašnjacima. Ratarske kulture su žita, mahunarke, suncokret, krumpir, šećerna i uljana repa, duhan, biljke za proizvodnju stočne hrane, kupusnjače, lisnato bilje, korjenasto povrće i sl. Proces proizvodnje ratarskih kultura obuhvaća više etapa. Ratari obavljaju poslove obrade i pripreme zemljišta za sjetvu i sadnju. Pri tome koriste razne poljoprivredne strojeve kao što su traktori, plugovi, tanjurače, valjci, kultivatori, kombajni, prikolice i mnogi drugi ručni alati (poput grablji, lopata, motika, vila i dr.). Nakon toga pripremaju sjeme za sjetvu i sade ga u zemlju. Njegovanje usjeva najdugotrajnija je etapa u proizvodnji bilja i zahtjeva stalno praćenje i nadzor biljaka i njihovu zaštitu.	Uredan vid, sluh, njuh, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Stočar	3	081503	Uzgaja i njeguje sve vrste životinja i proizvodi različite stočarske proizvode. Proizvodi i nabavlja krmiva te hrani, tovi i oplođuje životinje, dresira ih, brine o higijeni životinja i njihovih nastambi te ih priprema za tržište. Također, održava gospodarske zgrade, strojeve i opremu te proizvodi, skladišti, priprema i isporučuje na tržište stočarske proizvode (npr. meso, mlijeko, jaja, med, vunu, perje, krzno).	Uredan vid, sluh, njuh, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Mljekarski tehničar	4	090204	Tijekom školovanja učenik će usvojiti potrebna znanja i vještine za proizvodnju kvalitetnog svježeg mlijeka kroz uzgoj, njegu i hranidbu kvalitetnog stada i pomladaka životinja za proizvodnju mlijeka (krave, ovce, koze) te za ispravno korištenje strojeva i uređaja u primarnoj proizvodnji mlijeka (muzni uređaji). Naučit će i kako ispravno primijeniti opće operacije u preradi mlijeka (obiranje, pasterizacija, određivanje gustoće i sadržaja mliječne masti u mlijeku) kao i kako proizvesti razne kvalitetne mliječne proizvode (konzumno mlijeko, fermentirane mliječne proizvode, sir, maslac, i dr.). Mljekarski tehničar na svom radnom mjestu obavlja poslove proizvodnje i prerade mlijeka. Upravlja i vodi tehnološki proces koji započinje prihvatom mlijeka i utvrđivanjem njegove kvalitete, a nastavlja se hlađenjem i proizvodnjom mliječnih proizvoda: jogurta, vrhnja, sireva i sl. Dio svog radnog vremena provodi na poslovima samostalnog tehničara u laboratoriju.	Uredan vid, njuh, okus i raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	Potvrda nadležnoga školskog liječnika.	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje boja, nedostatak njuha, oštećenje okusa. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Uzgajivač bilja u zatvorenom prostoru	2	085302	U zatvorenom prostoru uzgaja, razmnožava i njeguje jednogodišnje i dvogodišnje cvijeće i cvijeće za rez, te razmnožava i uzgaja povrće u stakleniku i plasteniku. U svom radu koristi se raznolikim sredstvima za zaštitu bilja te mora primjenjivati mjere zaštite kako sebe ili okolinu ne bi doveo u opasnost.	Uredan vid, raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Konditor	3	091303	Samostalno obavlja pojedine jednostavnije operacije u tehnološkom procesu proizvodnje konditorskih proizvoda kao što su proizvodnja čokolade, bombona i keksa. Poslovi obuhvaćaju prijem sirovina za preradu, rad na linijama sa strojevima i uređajima, održavanje uređaja i pomoćnog pribora, pripremu ambalaže te rad u procesu pakiranja i skladištenja proizvoda. Ovisno o radnom mjestu u tvornici, konditor može biti zadužen za prijem i prijevoz sirovina, poluproizvoda i gotovih sirovina, pripremu sirovina za proizvodnju, nadzor doziranja sastojaka i parametara za pripremu proizvodnih strojeva. Kontrolira ispravnost stroja, čisti i održava strojeve, uređaje i pomoćni pribor, priprema ambalažu ili radi u procesu pakiranja i uskladištenja proizvoda.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Mesar	3	091403 092453-JMO	Obavlja poslove klanja stoke i rasijecanja mesa, obrađuje pojedine dijelove, obavlja kategorizaciju mesa, prerađuje ga i proizvodi mesne prerađevine. Posao mesara uključuje preuzimanje stoke za klanje, omamljivanje i klanje, rasijecanje trupa, obradu pojedinih dijelova mesa, razvrstavanje mesa, proizvodnju svježeg mesa, suhomesnatih proizvoda, masti, kuhanih i sirovih salamura i dr. Mesar također kupuje meso, priprema ga za prodaju i prodaje ga. Iznimno je važno pridržavanje i provođenje higijenskih postupaka te prepoznavanje i saniranje nepoželjnih promjena na mesu. Mesar također popunjava dokumentaciju vezanu uz držanje i skladištenje mesa i mesnih prerađevina, vode dokumentaciju o proizvodnji, obradi mesa i mesnih prerađevina te izdaje račune i izračunava cijenu pri prodaji mesa i prerađevina. U svom radu također rukuje različitim strojevima i alatima te brine o njihovu održavanju.	Uredan vid, njuh, sluh, govor i raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje osnovnih boja, nedostatak njuha. Gluhoća/teža nagluhost u govornom području i oštećenje glasa i/ili govora koje utječe na komunikaciju. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Mlinar	3	091103 092353-JMO	Obavlja poslove preuzimanja i sortiranja žitarica, čišćenja zrnja, te proizvodnje i pakiranja mlinskih proizvoda. Bavi se i nadzorom uvjeta u prostorima u kojima se žitarice skladište te transportira žitarice u mlinske strojeve. Posao je mlinara preuzimanje sirovina, njihova priprema i obrada, izrada mlinskih proizvoda, te njihovo pakiranje i skladištenje. Mlinar preuzima zrnje, sortira ga i doprema u silose i mlinske uređaje gdje provjerava njegovu vlažnost. Zrnje zatim čisti i razvrstava prema kakvoći, te ga melje u mlinskim strojevima. Mlinar nadzire i samostalno obavlja poslove vaganja i pakiranja mlinskih proizvoda. Odgovoran je za njihov transport i skladištenje. U svom radu koristi različite strojeve i naprave - od jednostavnih alata (ručni alati, sita, mjerni instrumenti) do složenijih strojeva za pripremu mlinskih proizvoda.	Uredan vid i sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Mljekar	3	091603 091653-JMO	Bavi se preuzimanjem, preradom, pakiranjem, skladištenjem i prodajom mlijeka i mliječnih proizvoda. Obavlja poslove u proizvodnji mlijeka, mliječnih proizvoda i prerađevina. Osposobljen je za uzgoj životinja koje daju mlijeko, provođenje postupaka zaštite mlijeka od kvarenja, pripreme mlijeka za transport i preradu te za različite načine proizvodnje mliječnih proizvoda. Posao se obavlja u prostorima u kojima se moraju provoditi mjere dezinfekcije i sterilizacije. Ukoliko rade kao organizatori i voditelji pojedinih dijelova proizvodnje, trebaju imati i određene organizacijske sposobnosti. Za obavljanje ovog zanimanja je važno poznavanje higijensko-tehničkih propisa i zahtjeva, načina prerade, čuvanja, pakiranja, ambalažiranja i skladištenja mlijeka i mliječnih proizvoda. Treba se znati služiti sa strojevima u mljekarskoj industriji te poznavati njihovo održavanje, kao i funkcioniranje pomoćnih strojeva i uređaja.	Uredan vid, sluh, njuh, okus i raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha, oštećenje okusa. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Pivar	3	091703	Samostalno obavlja poslove prihvata i dorade ječmenog slada i neslađenih žitarica u silos te ostalih sirovina u skladište. Samostalno rukuje pojedinim uređajima i strojevima u tehnološkom procesu proizvodnje slada i piva. Sudjeluje u vođenju pojedinih procesa proizvodnje sladovine: ošećerenje, filtracija komine, kuhanje sladovine s hmeljem te hlađenje i bistrenje sladovine. Izvodi propagaciju pivskog kvasca, punjenje piva i pasterizaciju. Obavlja čišćenje i nadzor pojedinih postrojenja te sudjeluje u kontroli kvalitete sirovina, poluproizvoda i gotovog proizvoda – piva.	Uredan vid, sluh, njuh i okus. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, nedostatak njuha, oštećenje okusa. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišičino-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Pomoćni mlinar	3	098393 - TES	Radi operacije niže složenosti iz popisa poslova mlinara i uz njegov nadzor.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.		Slabovidnost/sljepoća. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Pekar	3 4	092133 091203 092153-JMO 092153-MS 091294 P	Priprema različite vrste tijesta i od njega oblikuje kruh, peciva i ostale pekarske proizvode. Pekar proizvodi kruh i peciva od brašna različitih žitarica i ostalih sastojaka kao što su sol, voda, kvasac i sl. Da bi se ispekao kruh ili peciva, potrebno je najprije pripremiti smjesu od navedenih sastojaka pri čemu se, uz pomoć pekarskih pomagala, kontrolira sastav smjese i količina svakog sastojka. Sljedeći korak je ručno ili strojno miješanje i oblikovanje tijesta, a potom se vrši nadzor nad procesom dizanja tijesta prije, ali i za vrijeme pečenja. Po završetku pečenja, gotovi pekarski proizvodi se vade iz velikih peći uz pomoć specijalnih pekarskih lopata, slažu se u košare i prevoze do prodajnih mjesta.	Uredan vid, njuh i okus. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 091294 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća, nedostatak njuha, oštećenje okusa. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Pomoćni pekar	3	098193 – TES 098193-MS	Program je namijenjen učenicima s teškoćama u razvoju. Tijekom trogodišnjeg obrazovanja učenici stječu nižu stručnu spremu. Cilj programa je stjecanje temeljnih znanja iz tehnologije pekarstva, pripremnih radova u proizvodnji pekarskih proizvoda, pripremi tijesta, izradi tijesta od različitih vrsta brašna, pečenju i čuvanju pekarskih proizvoda.	Uredan vid. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 098193 – TES koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Pomoćni radnik u preradi voća	3	098593 - TES	Prihvat i skladištenje voća i poluproizvoda od voća. Održavanje optimalnih uvjeta čuvanja i skladištenja sirovine prije prerade. Pomoćni poslovi na linijama konzerviranja i prerade voća. Pripremanje ambalaže za poluproizvode i gotove proizvode. Pakiranje gotovih proizvoda i poluproizvoda od voća. Sve poslove obavlja uz nadzor.	Uredan vid. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.		Slabovidnost/sljepoća. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Prehrambeni tehničar	4	090504 090404	Sudjeluje u organizaciji, nadzoru i kontroli proizvodnje, skladištenju i prodaji prehrambenih sirovina i proizvoda. Radi u kemijskim i mikrobiološkim laboratorijima na analizi svojstava i kvalitete namirnica biljnog i životinjskog podrijetla te sudjeluje u razvoju novih prehrambenih proizvoda. Može raditi u proizvodnji i preradi voća i povrća, žitarica i konditorskih proizvoda, šećera, ulja i masti, vina, piva, sokova i drugih pića, preradi ribe, mesa, mlijeka i proizvodnji mliječnih proizvoda, preradi otpadnih voda i dr. Pomaže u pripremi izvještaja o tijeku proizvodnje (dnevni, tjedni, mjesečni i godišnji), korištenju sirovina, zalihama, kvaliteti izrađenih proizvoda i greškama koje su se pojavile na strojevima i proizvodima, te o uzrocima zastoja u proizvodnji ili nedostacima u pogledu kvalitete pojedinog proizvoda.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan njuh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Nedostatak njuha. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Prerađivač voća i povrća	2	095102	Prihvat i skladištenje voća, povrća i gljiva. Održavanje optimalnih uvjeta čuvanja i skladištenja sirovine prije prerade. Rukovanje strojevima, uređajima i opremom u skladištima sirovina, poluproizvoda i gotovih proizvoda. Pomoćni poslovi na linijama konzerviranja i prerade voća, povrća i gljiva. Pripremanje ambalaže za poluproizvode i gotove proizvode. Pakiranje gotovih i poluproizvoda voća, povrća i gljiva.	Uredan vid, njuh, okus, raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog, mišićno-koštanog sustava i srčano-žilnog. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje boja, nedostatak njuha, oštećenje okusa. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Rukovatelj prehrambenim strojevima	3	091503	Samostalno rukuje pojedinim uređajima i strojevima u tehnološkom procesu prehrambene industrije obavljajući poslove prihvata i manipulacije sirovinama u skladištima, industrijskim pogonima i hladnjačama. Obavlja čišćenje i nadzor pojedinih strojeva i postrojenja. Može raditi u različitim vrstama prehrambene industrije kao što su: prerada voća i povrća, prerada mlijeka, ribe, šećera. Za uspješno obavljanje ovih poslova potrebno je poznavanje strojeva, uređaja i cjelovitih linija, sirovina, tehnoloških procesa, poluproizvoda i gotovih proizvoda te načina i uvjeta ambalažiranja, čuvanja i skladištenja materijala.	Uredan vid, sluh, njuh, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Tehničar nutricionist	4	090304	Educira i savjetuje različite dobne i druge skupine o pravilnoj i zdravoj prehrani kako u cilju unapređenja i/ili očuvanja zdravlja, što uključuje i izrađivanje plana prehrane određenih skupina (npr. sportaša, osoba s prekomjernom tjelesnom težinom i dr.). Tehničar nutricionist poznaje svojstva prehrambenih namirnica, načela i specifičnosti prehrane različitih dobnih skupina (djece, mladih, starijih osoba). Također sudjeluje u procesu proizvodnje i pripreme različitih vrsta hrane, dijetetskih proizvoda i proizvoda koji sadrže veću biološku vrijednost te vrši kontrolu kakvoće hrane i mikrobiološke ispravnosti namirnica. Ujedno trebaju poznavati strukture i funkcije ljudskog tijela, kemiju, biokemiju i biologiju kako bi mogli primijeniti te spoznaje na poboljšavanje zdravlja ljudi.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredan njuh. Uredan okus. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teža nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Nedostatak njuha. Oštećenje okusa. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Veterina	Njegovatelj životinja	2	105102	Ovaj program učenicima omogućuje stjecanje praktičnih i teorijskih znanja i vještina za obavljanje poslova njegovatelja životinja: stjecanje znanja o postupcima smirivanja, obuzdavanja, vođenja, timarenja, čišćenja te uporabe i iskorištavanja životinja; stjecanje osnovnih znanja o higijeni životinja, nastamba, prostorija za boravak životinja i rada s njima; stjecanje osnovnih znanja kao pratitelj životinja u prijevozu; stjecanje znanja i vještina za rad u poslovima javne higijene, dezinsekcije i deratizacije u svrhu sprječavanja nastanka i širenja zaraznih i parazitarnih bolesti te zaštita od štetnika; osposobljavanje za pripremu i pomoć pri pregledu i liječenju te njezi bolesnih životinja; - upoznavanje s priborom, opremom i instrumentima za rad u veterinarstvu - upoznavanje s postupcima neškodljiva uklanjanja lešina, opasnih proizvoda i otpadaka od životinja; - razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti te stjecanje znanja o zaštiti od ozljeda pri radu.	Uredan vid, sluh, njuh, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Veterina	Veterinarski tehničar	4	100104	Obavlja sve tehničke poslove preventive zaraznih i invazivnih bolesti, pripremu i primjenu lijekova i cjepiva prema uputi i pod nadzorom veterinara, sudjeluje u izvođenju laboratorijsko dijagnostičkih postupaka, pružanju skrbi životinjama ,održava prostor za pretrage i zahvate na životinjama, sudjeluje u pružanju prve pomoći životinjama, pripremi pribora i instrumenata za kirurške zahvate ,asistira veterinaru prilikom kirurških zahvata, davanja anestezije, priprema životinje za radiografska snimanja,, njeguje bolesne životinje., izvodi umjetno osjemenjivanje i druge jednostavnije veterinarske usluge (skraćivanje očnjaka i repića prasadi, njega i obrezivanje kopita i papaka, piljenje rogova i sl.) Brine o higijenskom održavanju objekata i vozila za prijevoz životinja. Samostalno obavlja poslove dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije Veterinarski tehničar može raditi u timu s njegovateljem životinja i veterinarskim bolničarima čiji posao on organizira i kontrolira	Uredan vid, sluh, njuh, govor, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža nagluhost u govornom području, nedostatak njuha, oštećenje glasa i/ili govora koje utječe na komunikaciju. Kronični poremećaji koji onemogućavaju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Ribarsko-nautički tehničar	4	330104	Obavlja poslove vezane uz vođenje i upravljanje brodom, poslove stručnog ribarenja i tehnologije prerade riba, čuvanja ribnoga fonda i ekologije mora. Ovi poslovi podrazumijevaju uspješno gospodarenje živim resursima mora i rad na daljnjem unapređenju tehnologije uzgoja ribe. Pri tome rukuje opremom na ribarskom brodu, instrumentima i palubno-ribolovnim uređajima, održava tehnološka postrojenja, brod i palubno-ribolovne uređaje, kontrolira kvalitetu sirovine, poluproizvoda i gotovih proizvoda, te otklanja pogreške koje se javljaju u postupku rada.	Uredan vid, stereovid, sluh, njuh, govor, raspoznavanje osnovnih boja. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova, brodica i jahti (NN 93/07)

8. Promet i logistika

Obrazovanje u sektoru prometa i logistike prati gospodarski razvoj u području prometa i logistike. Mladima nudi obrazovanje u četverogodišnjim strukovnim kurikulumima i programima za trinaest zanimanja/kvalifikacija, trogodišnjim strukovnim programima za sedam zanimanja/kvalifikacija, dvogodišnjim strukovnim programima za stjecanje niže stručne spreme za četiri zanimanja/kvalifikacija te jednogodišnjim strukovnim programima za stjecanje niže stručne spreme za tri zanimanja/kvalifikacija. Jednako tako, sektor nudi i programe prilagođene učenicima s teškoćama u razvoju.

U obrazovanju učenika u sektoru naglasak je na stjecanju temeljnog znanja iz struke te praktičnog znanja i vještina u sklopu svakoga pojedinog zanimanja/kvalifikacije, kao i na stjecanju općih kompetencija potrebnih za rad i daljnje obrazovanje, znanje informacijske i računalne tehnologije, efikasno komuniciranje na materinskome i stranome jeziku, matematička pismenost, osposobljenost za cjeloživotno učenje. U srednjoškolskom obrazovanju učenika u sektoru postoji mogućnost vertikalne i horizontalne prohodnosti, mogućnost nastavka školovanja na visokoškolskim institucijama te mogućnost prekvalifikacija.

Tako se tehničari cestovnog prometa i vozači motornog vozila mogu zaposliti u poduzećima koja se bave uslugama cestovnog prometa u prijevozu putnika ili tereta, autobusnim kolodvorima i cestovno-teretnim terminalima, poduzećima za unajmljivanje vozila, stanicama za tehnički pregled vozila, a mogu otvoriti i vlastito prijevozničko poduzeće. Zrakoplovni prometnici mogu se zaposliti u zračnim lukama na poslovima prihvata putnika i prtljage. Tehničari PT prometa rade u poštanskim uredima, dok su zanimanja/kvalifikacije u željezničkom prometu vezana uz poduzeće Hrvatske željeznice.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Cestovni promet	Cestar	2	145201	Osim općih ciljeva, znanja, vještina i stavova za osobni razvoj i daljnje učenje, obrazovni program učenicima omogućuje stjecanje praktičnih i teoretskih znanja i vještina za obavljanje poslova cestara: stjecanje sposobnosti za pravilno održavanje cesta i opreme na cesti; stjecanje znanja i vještina za pravilno rukovanje strojevima, uređajima i alatima tijekom rada te njihovo pravilno održavanje; stjecanje znanja o sigurnosti pri radu; razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti; također tijekom obrazovanja treba jačati odgojnu komponentu, naučiti raditi na siguran način, stjecati radne navike, razvijati socijalizaciju u radnoj sredini.	Uredan vid, uredan sluh, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje,uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za zanimanja u buci), kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje,dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti
Promet i logistika	Pomorski, riječni i lučki promet	Brodovođa	3	161103	Brodovođa obavlja sljedeće poslove: vođenje broda, odnosno plovnog objekta; upravljanje navigacijskim i komunikacijskim uređajima, ukrcaj i iskrcaj tereta i putnika; vođenje potrebne dokumentacije; straža tijekom plovidbe; održavanje i opskrbljivanje plovnog objekta; provođenje postupaka za sigurnost ljudskih života; zaštita probitka broda u komercijalnim i upravnim poslovima i dr.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija neurološkog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova, brodica i jahti (NN 93/07) Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova i brodova unutarnje plovidbe (NN 111/02)

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Pomorski, riječni i lučki promet	Kormilar	2	165301	Osim općih ciljeva, znanja, vještina i stavova za osobni razvoj i daljnje učenje, obrazovni program učenicima omogućuje stjecanje praktičnih i teoretskih znanja i vještina za obavljanje poslova kormilara: stjecanje sposobnosti za pravilno držanje straže na brodu tijekom plovidbe i za vrijeme boravka u luci; stjecanje znanja i vještina za pravilno rukovanje strojevima, uređajima i alatima tijekom rada te njihovo pravilno održavanje; stjecanje znanja o sigurnosti pri radu; stjecanje znanja o postupcima u nuždi; razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija neurološkog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova, brodica i jahti (NN 93/07) Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova i brodova unutarnje plovidbe (NN 111/02)
Promet i logistika	Pomorski, riječni i lučki promet	Lučki transportni radnik	2	165101	Osim općih ciljeva, znanja, vještina i stavova za osobni razvoj i daljnje učenje, obrazovni program učenicima omogućuje stjecanja praktičnih i teoretskih znanja za obavljanje poslova lučko transportnog radnika : stjecanje sposobnosti i vještina za obavljanje poslova ukrcaja i iskrcaja raznih vrsta tereta, na različitim vrstama brodskih tehnologija; stjecanje znanja i vještina za pravilno rukovanje strojevima i alatima te za njihovo pravilno održavanje; razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti; stjecanje znanja o sigurnosti na radu i postupcima u nuždi.	Uredan vid, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredni nalaz kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	oštećenje funkcije vida, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Pomorski, riječni i lučki promet	Operator lučkom mehanizacijom	3	161203	Obavlja poslove pripreme i preuzimanja sredstava pretovara pomoću brodskih dizalica, viličara, traktora, utovarivača, autodizalica, lučkih dizalica i dr. Također upravlja sredstvima pretovara kako bi prenosio teret te postavlja dodatne uređaje za teret ukoliko je to potrebno. Na lučnim portalnim dizalicama dizaličar oslobađa dizalicu, ukapča sklopku za dovod struje i provjerava ispravnost dizalice. Na pozivni znak ovlaštene osobe, vezivača tereta, dizaličar spušta na potrebno mjesto čelično uže s kukom; kad je teret vezan, oprezno ga podiže i prenosi na određeno mjesto.	uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za zanimanja u buci), kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže
Promet i logistika	Pomorski, riječni i lučki promet	Organizator lučkog prometa	4	160404	Bavi se organiziranjem utovara i istovara u pomorskim lukama i riječnim pristaništima, radi na poslovima skladištenja i čuvanja robe u lučkim skladištima, organizira i obavlja primopredaju i razmještaj robe u skladištima, Vodi brigu o osiguranju tereta i odgovarajuće dokumentacije od štetnih utjecaja.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Pomorski, riječni i lučki promet	Rukovatelj brodskom dizalicom	2	165201	Osim općih ciljeva, znanja, vještina i stavova za osobni razvoj i daljnje učenje, obrazovni program učenicima omogućuje stjecanje praktičnih i teoretskih znanja i vještina za obavljanje poslova rukovatelja brodskom dizalicom: stjecanje sposobnosti za siguran rad brodskom dizalicom; stjecanje znanja i vještina za pravilno rukovanje brodskim dizalicama i samaricama, te alatima tijekom rada i njihovo pravilno održavanje; stjecanje znanja o sigurnosti pri radu; razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti.	Uredan vid, stereovid, poznavanje osnovnih boja, uredan sluh, uredne kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže
Promet i logistika	Pomorski, riječni i lučki promet	Tehničar za logistiku i špediciju	4	160504 160704	Na temelju primljenih naloga organizira prijevoz robe, prima i izdaje narudžbe, te brine o njihovoj realizaciji i otpremi robe. Vodi brigu i nadzor o pravilnoj distribuciji pošiljaka. Brine o pravilnom osiguranju pošiljaka, daje upute i usklađuje rad carinskih deklaranata te vodi brigu o tome da se carinski postupak provodi u skladu s propisima. Likvidira i potvrđuje račune dobavljača. Ako je potrebno, ispunjava carinsku dokumentaciju. Surađuje s naručiteljem usluge i vodi komercijalno-operativne razgovore. Osigurava da se dogovorena usluga (organizacija prijevoza) u cijelosti izvrši. Tehničar za logistiku i špediciju treba imati znanja o lučkom i skladišnom poslovanju, poslovnoj komunikaciji, organizaciji i tehnologiji vanjske trgovine, carinskom poslovanju i prijevozničkom osiguranju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Cestovni promet	Tehničar cestovnog prometa	4	140204 140304	Prikuplja, analizira i prati podatke za obavljanje usluga u cestovnom prometu putnika i tereta te organizira ekonomično i sigurno iskorištavanje vozila. Također sudjeluje u izradi izračuna cijena putničkog i teretnog prijevoza te u izradi redova vožnje u putničkom cestovnom prometu. Vodi dokumentaciju koja je potrebna pri obavljanju otpremničko-špediterskih obveza i obavlja administrativne poslove osiguranika putnika i tereta. Ovisno o mjestu rada, vodi brigu o dovozu i odvozu putnika i tereta, organizira rad službi koje rješavaju probleme kašnjenja prijevoza te zagubljenog ili nestalog tereta, vodi brigu o ekonomičnosti i ispravnosti voznog parka, statističke evidencije te prati podatke vezane uz odvijanje prometa. U radu koristi prilagođene računalne programe, prometne i cestovne karte.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Promet i logistika	Cestovni promet	Vozač motornog vozila	3	141103	Upravlja vozilom unutar gradskog područja te u međumjesnom i međunarodnom prometu. Obavlja poslove pripreme vozila za prijevoz, vodi prijevoznu dokumentaciju, otklanja manje kvarove na vozilu, preuzima teret u prijevozu, nadzire utovar i istovar te vodi brigu o njegovoj zaštiti. Nakon završetka obrazovanja i određenog radnog iskustva polaznik se kroz stručno usavršavanje može osposobiti za vozača autobusa, taksi vozača i autodizaličara.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalne, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (NN 1/11, 110/12)

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Pomorski, riječni i lučki promet	Nautičar unutarnje plovidbe	4	160204	Nautičar unutarnje plovidbe obavlja poslove i zadatke navigacije i izvođenja pokreta brodom i sastavom. Zapovijeda brodom i sastavom snage od 30 kW, pri čemu upravlja navigacijskim uređajima i instrumentima, obavlja poslove vezane uz ukrcaj i iskrcaj tereta, pravilno i svrsishodno iskorištava brod i sastav, te obavlja mornarske poslove. Ujedno, vodi brodsku dokumentaciju, radi s protupožarnim sredstvima i sredstvima za spašavanje, održava opremu, planira ustrojstvo opskrbljivanja broda i sastava (pr. gorivom, mazivom, rezervnim dijelovima, potrošnim materijalom, pitkom vodom i živežnim namirnicama).	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova i brodova unutarnje plovidbe (NN 111/02)
Promet i logistika	Pomorski, riječni i lučki promet	Pomorski nautičar	4	160904	Pomorski nautičar je zanimanje kojim su obuhvaćeni svi poslovi sigurne plovidbe i izvršenja prometno-plovidbene usluge u cilju postizanja ekonomskog učinka. U postizanju ovog cilja zanimanje obuhvaća sve poslove analiziranja, planiranja, pripremanja, izvršavanja i okončanja prometno-plovidbene usluge te provedbu poslova upravljanja i rukovanja plovilima bez ograničenja, njihovo sigurno vođenje svim morima i plovnim putovima, a radi postizanja sigurnog izvršenja prometno plovidbene usluge i poznavanje svih poslova vezanih za brod, ljude i zaštitu morskog okoliša. Radi u svim strukturama koje obuhvaćaju pomorsku plovidbu (na brodu i na kopnu), primjerice to su brodari, agenti, u državnim institucijama koje se bave pomorskom plovidbom (Lučke kapetanije i Lučke uprave) i u turizmu.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova, brodica i jahti (NN 93/07) Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova i brodova unutarnje plovidbe (NN 111/02)

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Pomorski, riječni i lučki promet	Tehničar za jahte i marine	4	020204	Tehničar za jahte i marine zanimanje je kojim su obuhvaćeni svi poslovi prihvata brodica i jahti, sigurnog smještaja u marini, održavanja, opskrbe i zaštite, rukovanja u plovidbi te poslovi najma u cilju postizanja ekonomskog učinka. U postizanju ovog cilja zanimanje obuhvaća sve poslove planiranja, pripreme, izvršenja i okončanja boravka brodica i jahti u marini kao i provedbu poslova upravljanja i rukovanja brodicama i jahtama na moru, a radi postizanja sigurnog izvršenja plovidbenog pothvata i poznavanje svih poslova vezanih uz iznajmljivanje brodica i jahti.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova, brodica i jahti (NN 93/07)
Promet i logistika	Poštansko-telegrafski promet	Dostavljač	2	175102	Pored općih ciljeva, znanja, vještina i stavova potrebnih za osobni razvoj i daljnje učenje, obrazovni program dostavljača ima za cilj postizanje funkcionalnih znanja i vještina koje će rezultirati potrebnim kompetencijama za obavljanje poslova dostavljača (navedenih u slici rada koja se nalazi u privitku). Također tijekom obrazovanja treba jačati odgojnu komponentu, naučiti raditi na siguran način, stjecati radne navike, razvijati socijalizaciju u radnoj okolini, težiti neprestanom razvijanju sposobnosti i samopoštovanju. Osnovne zadaće nastavnog plana i programa obrazovnog profila dostavljača su osposobiti polaznike za: prijam najčešćih vrsta poštanskih pošiljaka od korisnika, te prijam narudžbi za prijenos pošiljaka i robe osobno, telekomunikacijskim uređajima i informacijsko komunikacijskom tehnikom; pakiranje, zatvaranje i adresiranje, različitih oblika roba, te stvaranje pošiljaka; obavljanje jednostavnih poslova u otpremi, prijevozu, prispijeću i pripremi pošiljaka za uručenje; pravilno uručenje svih vrsta pošiljaka; vođenje jednostavne osobne administracije o izvršenom radu.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Poštansko-telegrafski promet	Tehničar PT prometa	4	170104	Obavlja poslove zaprimanja, evidentiranja te isporuke pisama, paketa, brzojava, raznih uputnica i drugih običnih, hitnih ili preporučenih poštanskih (PT) pošiljaka za unutarnji ili međunarodni PT promet. Prodaje, evidentira i izdaje poštanske marke, obrasce i poštanske vrijednosnice, obračunava i naplaćuje poštarinu i druge PT usluge. Obavlja poslove poštanske štednje tj. uplate i isplate, te rješava reklamacije i prigovore korisnika PT usluga.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Promet i logistika	Poštansko-telegrafski promet	Tehničar za poštanske i financijske usluge - novi strukovni kurikulum	4	170204	Planira, organizira i realizira poštanske i kurirske usluge, usluge povezane s elektroničkim komunikacijama, financijskim poslovanjem, prodajom robe i ostalim uslugama prema zahtjevu tržišta, a na zadovoljstvo korisnika. U svom poslu tehničar za poštanske i financijske usluge mora znati uljudno komunicirati na hrvatskome jeziku te jednom ili više stranih jezika (engleski, talijanski, francuski, njemački), biti psihički stabilan, biti sposoban samostalno donositi odluke, imati sklonost timskome radu i moći rješavati izvanredne situacije. Radi na otvorenome i u uredu, neravnomjerno raspoređeno radno vrijeme, prekovremeno radi prema potrebi. Nužno je poznavanje zakona. Nužna je otvorenost za stalno stručno usavršavanje i usvajanje novih znanja i tehnologija.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Poštansko-telegrafski promet	Telefonski operater	4	178294-P	Nastavni plan sadrži općeobrazovne sadržaje i specifične strukovne nastavne predmete. Važno je znanje stranih jezika. Poslovi i radni zadatci ovog zanimanja zahtijevaju primjereno opće i stručno obrazovanje, povećanu snalažljivost,komunikativnost,točnost i nadasve odgovornost. Nastava se izvodi u učionicama i praktikumima opremljenim specifičnom opremom i pomagalima za učenike s teškoćama vida. Telefonski operater može raditi u pozivnim centrima različitih namjena, telemarketingu, teleprodaji i drugim sličnim poslovima. Školovanje završava polaganjem završnog ispita.	Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.		Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Promet i logistika	Poštansko-telegrafski promet	Telefonist	4	178194-P	Telefonist može raditi u pozivnim centrima različitih namjena. On poslužuje, preuzima, posreduje i usmjerava telefonske pozive te bilježi telekomunikacijske usluge. Poslovi i radni zadatci ovog zanimanja zahtijevaju primjereno opće i stručno obrazovanje, povećanu snalažljivost, komunikativnost, točnost i nadasve odgovornost. Nastava se izvodi u učionicama i praktikumima opremljenim specifičnom opremom i pomagalima za učenike s teškoćama vida. Školovanje završava polaganjem završnog ispita.	Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.		Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Zračni promet	Zrakoplovni prometnik	4	180104	Bavi se prihvatom i otpremom putnika i prtljage (zemaljska domaćica i spiker informator); nuđenjem usluga putnicima (domaćica zrakoplova); tehničkom i ustrojnom pripremom operative za prihvat i otpremu; izradom cijena prijevoza; poslovima špedicije, nadzora letenja te vođenjem statističkih podataka. Kada obavlja poslove domaćice zrakoplova pruža putnicima osnovne informacije o letu te im za vrijeme leta poslužuje hranu i piće i osigurava udobnost.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o zdravstvenoj sposobnosti osoblja na koje se ne primjenjuju odredbe Uredbe Komisije (EU) broj 1178/2011 od 03. studenog 2011. o uspostavljanju tehničkih zahtjeva i administrativnih procedura u vezi članova posade zrakoplova u civilnom zrakoplovstvu (NN 075/2013)
Promet i logistika	Unutarnji transport	Dizaličar	3	151103	Obrazovanjem za dizaličara stječu se zvanja, vještine i sposobnosti za zanimanja: rukovoditelj toranjskom dizalicom, rukovatelj mostovnom dizalicom, rukovatelj portalnom dizalicom, rukovatelj radioničkim dizalicama i rukovatelj radioničkim dizalicama i rukovatelj teretnim dizalima (liftovima). Dizaličar obavlja poslove: pripreme dizalice; upravljanja toranjskim, mostovnim portalnim i radioničkim dizalicama te teretnim dizalicama, vođenja dizalice od uzimanja, nošenja i odlaganja tereta; davanja znakova za sigurno upravljanje dizalicom; održavanja dizalice (čišćenje i podmazivanje); pisanja izvješća o obavljenom premještanju tereta (količina i vrsta). Dizaličar obavlja svoje poslove na otvorenom i u zatvorenom prostoru (upravljačka kabina). Tijekom rada izvrgnut je ovim utjecajima: buci, vibracijama, radu u sjedećem položaju, promjenama temperature, radu na velikim visinama, umoru i psihičkim naporima. Dizaličar mora imati vrlo dobre senzorne i psihomotorne sposobnosti te osobiti otpornost za rad na velikim visinama. Navedene sposobnosti utvrđuju se posebnim liječničkim pregledom.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnosti nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za zanimanje u buci), kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, kronični poremećaji koja mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Unutarnji transport	Rukovatelj viličarom	2	155101	Rukovatelji viličarom premještaju terete uzduž radnih prostora i skladišta. Viličar je okretno vozilo na četiri gumena kotača koje ima i hidraulički mehanizam s dvjema snažnim vilicama za podizanje tereta - paleta, sanduka, trupaca. Upravljajući volanom i različitim ručicama, rukovatelj primiče svoje vozilo teretu koji treba premjestiti, spušta i zavlači vilice ispod tereta i podiže ga. Potom prenosi i odlaže teret na određeno mjesto. Pri tome treba biti oprezan, kako ne bi povrijedio radnike u prostoru kojim se kreće. Rukovatelj viličarom svakodnevno provjerava ispravnost svojega stroja, brine se o njegovu osnovnom održavanju, a povremeno obavlja i manje popravke.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnosti nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za zanimanje u buci), kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, kronični poremećaji koja mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Unutarnji transport	Tehničar unutarnjeg transporta	4	150104	Bavi se prijevozom i manipulacijom tereta u unutarnjem transportu (skladištenjem, distribucijom, otpremom, pakiranjem i dr.). Organizira rad i provodi racionalno korištenje i održavanje sredstava unutarnjeg transporta. Primjenjuje sustav integralnog prijevoza (paletizacija, kontejnerizacija i dr.) te obavlja poslove u sklopu osiguranja tereta, vodi dokumentaciju, normira izvođenje tereta i vodi statističku evidenciju. Ovaj posao može obuhvaćati i upravljanje zalihama, manipulaciju robom, planiranje redoslijeda realizacije i distribucije roba, transport i smještaj otpada, unutarnji i industrijski transport u tvrtkama, skladištenje i upravljanje opremom za skladišta, organizaciju rada na robnim terminalima, u robno-transportnim centrima te organizaciju rada i održavanje pretovarno-transportnih sredstava. Tehničar unutarnjeg transporta ponekad sudjeluje u projektiranju unutarnjeg transporta u sklopu tehnoloških sustava.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnosti nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za zanimanje u buci), kronični poremećaji koji remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, kronični poremećaji koja mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže
Promet i logistika	Željeznički promet	Rukovatelj strojevima za pružne radove	4	190304	Obavlja poslove pregleda i priprema stroja za pružne radove prije izlaska na prugu; opskrbljivanja stroja gorivom, mazivom i signalnim sredstvima; primjene prometno-tehničkih propisa pri vođenju stroja za pružne radove na pruzi i u depou; upravljanja komandama stroja za pružne radove i praćenje instrumenata pri radovima na gornjem stroju; pravilnoga i svrsishodnog iskorištavanja motornog pružnog vozila; održavanja stroja za pružne radove; upravljanja strojem za pružne radove na gornjem stroju pruge; vođenja potrebne dokumentacije. Obavlja poslove, ovisno o vrsti pružnoga stroja sjedeći u zatvorenom prostoru ili stojeći na otvorenom prostoru uz stroj. Rukovatelj treba udovoljavati posebnim zdravstvenim uvjetima propisanim pravilnikom HŽ-a.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o posebnim zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati željeznički radnici koji neposredno sudjeluju u obavljanju željezničkog prometa (NN 53/91 - Službeni list 38/79)

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Željeznički promet	Tehničar održavanja pruga	4	190404	Obavlja poslove: pregleda pružnih dionica zbog uvida u stanje pruge, pružnih objekata i uređaja te uočavanja oštećenja na pružnim objektima i uređajima; održavanje gornjeg i donjeg stroja željezničke pruge; određivanje mjesta rada i vrste radova koje treba izvesti; osiguranja mjesta izvođenja radova; pregleda izvedenih radova u odnosu na kakvoću i količinu; pripreme i vođenja tehničke obračunske, materijalne i administrativne dokumentacije; snimanja i projektiranja tehničke dokumentacije izrade prijedloga plana radova na redovnom i investicijskom održavanju gornjeg i donjeg stroja pruge, mostova i tunela te ustroja njihova izvođenja. Obavlja poslove pretežito na otvorenom. Tijekom rada prisutno je naizmjenično stajanje i sjedenje. Tehničar treba udovoljavati posebnim zdravstvenim uvjetima propisanim pravilnikom HŽ-a.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o posebnim zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati željeznički radnici koji neposredno sudjeluju u obavljanju željezničkog prometa (NN 53/91 - Službeni list 38/79)
Promet i logistika	Željeznički promet	Tehničar pregledač vagona	4	190504	Pregledava pružne dionice radi uvida u stanje pruge, pregledava i uočava oštećenja na pružnim objektima i uređajima, održava gornji i donji stroj željezničke pruge, određuje mjesto rada i vrste radova koje treba izvesti. Učenici koji se žele upisati u navedeno zanimanje moraju udovoljavati zdravstvenim uvjetima o kojima se govori u odredbama Pravilnika o sposobnosti na željeznici.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o posebnim zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati željeznički radnici koji neposredno sudjeluju u obavljanju željezničkog prometa (NN 53/91 - Službeni list 38/79)

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Željeznički promet	Vozač motornih pružnih vozila	3	191503	Vozač motornih pružnih vozila obavlja poslove pregleda i pripreme motornog pružnog vozila; opskrbljivanja vozila gorivom, mazivom i signalnim sredstvima; vožnje i upravljanja motornim pružnim vozilom na pruzi i u spremištu; pomaganja prigodom izvođenja poslova održavanja pruge i objekata; održavanja motornih pružnih vozila; vođenja potrebne dokumentacije. Vozač motornih pružnih vozila obavlja poslove, ovisno o vrsti motornoga pružnoga vozila, sjedeći u zatvorenom prostoru ili stojeći na otvorenom prostoru uz stroj. Vozač motornih pružnih vozila s obzirom na psihofizičke osobine, treba udovoljavati posebnim zdravstvenim uvjetima propisanim pravilnikom HŽ.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o posebnim zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati željeznički radnici koji neposredno sudjeluju u obavljanju željezničkog prometa (NN 53/91 - Službeni list 38/79)
Promet i logistika	Željeznički promet	Željeznički prometni radnik	3	191103	Samostalno obavlja poslove na radnim mjestima vlakovođe, konduktera, skladištara i blagajnika u željezničkom prometu. Provjerava ispravnost vlaka, pregledava, nadzire i rukuje postrojenjima vlaka. Potrebno je poznavanje postupaka u pratnji vlaka i pregledu voznih isprava u vlaku, izračunavanja prijevoznih troškova i cijene prijevoza putnika i stvari, poslova prijema, otpreme i izdavanja pošiljaka, ispostave isprava za prijevoz putnika, prtljage i stvari, postupaka i radnji vođenja propisane dokumentacije, prepoznavanja opasnosti i poduzimanja primjerenih mjera zaštite. Posao obavlja u vlaku ili na kolodvoru.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o posebnim zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati željeznički radnici koji neposredno sudjeluju u obavljanju željezničkog prometa (NN 53/91 - Službeni list 38/79)

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Promet i logistika	Željeznički promet	Tehničar vuče-strojovođa	4	190204	Strojovođa upravlja vučnim vozilom, te prevozi putnike i teret. Provjerava tehničku ispravnost vučnih vozila, popravlja i održava željeznička vozila, identificira kvarove na vučnom vozilu i poduzima mjere za njihovo otklanjanje, te vodi popratnu dokumentaciju vlaka. Osposobljen je za upravljanje elektro-vozilima ili dizel vučnim vozilima. Tijekom vožnje kontrolira instrumente na komandnoj ploči u upravljačnici, prati signalne znakove kolodvorskog i voznog osoblja, ranžirne i izlazne signalne znakove te telefonom ili radiovezom kontaktira s prometnikom.	Uredan vid, uredan vid na blizinu, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o posebnim zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati željeznički radnici koji neposredno sudjeluju u obavljanju željezničkog prometa (NN 53/91 - Službeni list 38/79) Pravilnik o ovlaštenju strojovođa NN 96/13
Promet i logistika	Željeznički promet	Tehničar za željeznički promet	4	190104	Tehničar za željeznički promet regulira promet vlakova i željezničkih vozila na kolodvoru i na pruzi. Također nadzire poslove razmještaja i pomicanja vagona i vlakova te obavlja razne transportne poslove. Regulira i osigurava vozni put vlaka, odnosno ulazak, izlazak i polazak vlakova kroz kolodvor. Stalno prati kretanje vlakova i usklađuje ih s voznim redom, dočekuje i ispraća vlakove, daje signal za polazak vlaka, organizira sastavljanje vlakova za otpremu, vodi brigu o izvršenju probnog kočenja, uvodi vlakove u promet i drugo.	Uredan vid, uredan stereovid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o posebnim zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati željeznički radnici koji neposredno sudjeluju u obavljanju željezničkog prometa (NN 53/91 - Službeni list 38/79)

9. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija

Strojarstvo u širem smislu obuhvaća opće strojarstvo, strojarsku energetiku i mehaniku, a to znači raznovrsne djelatnosti za proizvodnju svih strojeva, vozila, zrakoplova, čitavih tvornica, postrojenja i uređaja za proizvodnju komprimiranog zraka i tekućeg plina te rukovanje i održavanje strojeva i uređaja. Strojarstvo je najšira grana u industriji i poduzetništvu te čini veliki dio gospodarstva naše zemlje u proizvodnji, industriji i širokoj potrošnji.

Osobe koje završe obrazovanje za neko strojarsko zanimanje/kvalifikaciju nalaze svoje mjesto u rješavanju tehničkih, uslužnih i razvojnih zadaća gotovo u svim područjima gospodarstva,u poduzetništvu, školstvu, upravi i u drugim područjima. U strojarstvu se nudi izbor između 50 zanimanja/kvalifikacija.

Brodogradnja je vrlo važna grana industrije i poduzetništva za gospodarstvo Republike Hrvatske. U brodograđevnoj industriji rade se gotovo sve vrste brodova i drugih plovila za domaće potrebe i izvoz. Gradnja počinje od pripreme za gradnju, gradnje trupa broda, porinuća i ugradnje opreme (glavnih i pomoćnih strojeva i uređaja u strojarnici te izvan nje, ventilacije, klimatizacije i hlađenja, sigurnosne opreme, stambenog prostora i druge opreme). U brodogradnji se nudi izbor između 20 zanimanja/kvalifikacija.

Metalurgija je osnovna grana industrije u kojoj se iz rudače kao sirovine proizvode kovine za daljnju preradu (željezo, čelik, sivi lijev, aluminij, bakar…) i kovinski poluproizvodi (u obliku šipki, limova i drugih oblika) za uporabu u gospodarstvu. Bez ove industrije ne bi mogla raditi industrija za proizvodnju strojeva, brodova, zrakoplova, zgrada, mostova… U metalurgiji se može birati između 13 zanimanja/kvalifikacija.

Nakon obranjenoga završnog rada ili položenog majstorskog ispita, učenik se može zaposliti u svojoj struci na poslovima u zanimanju/kvalifikaciju za koju je obrazovan. Postoji mogućnost vertikalne i horizontalne prohodnosti, mogućnost nastavka školovanja na visokoškolskim ustanovama te mogućnost prekvalifikacija.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Brodograditelj nemetalnog broda	3	021303	Negava je zadaća: ručna i strojna obrada drva i plastike; uporaba i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjerila za gradnja nemetalnoga broda; poznavanje tehnologije gradnje nemetalnoga broda iz drva i plastike te potpuno praktično znanje gradnje nemetalnoga broda iz drva i plastike. Izrađuje nemetalne brodove. U gradnji vrši ručnu i strojnu obradu materijala, održava alate i strojeve, uređaje i mjerila za gradnju broda. Održava i servisira brodove u manjim brodogradilištima i lučicama te obrtničkim radionicama.	Uredan vid. Stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog sustava, srčano-krvožilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha: (rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog ,dišnog i srčano-krvožilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Brodograđevni tehničar	4	020104	Sudjeluje u projektiranju i konstruiranju broda, razradi i projektiranju tehnološkog procesa gradnje broda, tehnološkoj i operativnoj pripremi u svim dionicama gradnje broda, nadzoru i praćenju proizvodnje te ispitivanju djelotvornosti brodskog sustava i opreme. U radu primjenjuje nove tehnologije, automatizaciju, numerički upravljane strojeve, robotiku i druga znanja, vezana uz suvremenu brodogradnju. Cilj je obrazovanja brodograđevnih tehničara: stjecanje dobroga općeg obrazovanja i temeljitog znanja o bitnim zakonitostima prirodnih znanosti, koje će omogućiti nastavak obrazovanja u višim i visokim školama te fakultetima tehničko-znanstvenoga područja, a prije svega u brodogradnji; stjecanje uporabljivog matematičkog i informatičkog znanja za razumijevanje i svladavanje strukovnih sadržaja i upoznavanje rada numerički upravljanih strojeva u gradnji plovila; osposobljavanje za obavljanje zadaća određenih zahtjevima obrazovnog profila za konstruiranje, gradnju i opremanje plovila; stjecanje stručno-teorijskih i praktičnih znanja te vještina u gradnji brodova, izradi i montaži opreme i drugih metalnih konstrukcija, poznavanju tehničko-tehnološke dokumentacije, uporabi propisa klasifikacijskih društava i poznavanju mjera tehničke zaštite i sigurnosti na radu i zaštiti okoline.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-krvožilnog sustava. Uredno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha pri radu u buci. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-krvožilnog sustava. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Brodoskelar	2	025801	Poznaje različite tehnike rezanja i zavarivanja, žljebljenja i brušenja brodskih materijala ili rukuje alatima i strojevima za montiranje i demontiranje skela i obradu drva. Zbog povećanih rizika u radu, trebaju imati dobro zdravstveno stanje i fizičku kondiciju.	Uredan vid, uredan stereovid. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-krvožilnog sustava. Uredna ravnoteža i stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci). Teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog, srčano-krvožilnog i dišnog sustava. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Graditelj drvenih brodova	3	021633 021653-JMO	Graditelji drvenih brodova izrađuju, popravljaju i održavaju drvene brodove. Izrađuje drvene brodove i njegove dijelove te nacrte konstruktivnih elemenata broda. Popravlja oštećene i dotrajale dijelove brodske konstrukcije i brodskog trupa. Sudjeluje u izradi i pripremanju kalupa za nanošenje laminata, sastavlja i izrađuje elemente trupa broda te ih montira. Ukoliko radi u remontu, utvrđuje i izrađuje elemente oštećenja plovila. Također priprema plovila za izvlačenje iz hala i porinuće, utvrđuje izradu pomoćnih alata i skela. Materijal obrađuje ručno i strojno (piljenjem, brušenjem, bušenjem i dr.) te je odgovoran za održavanje alata i strojeva koje koristi.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Graditelj metalnih brodova	3	021233 021253-JMO	Njegova je zadaća: ručna i strojna obrada materijala; uporaba i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjerila za gradnju metalnoga broda; potpuno poznavanje tehnologije grada metalnoga broda te potpuno praktično znanje i gradnje metalnoga broda.	Uredan vid. Stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Graditelj plastičnih plovila	3	021753-JMO	Izrađuje i popravlja plastična plovila te održava i servisira brodove u manjim brodogradilištima i lučicama te obrtničkim radionicama. Poslovi graditelja plastičnih plovila uključuju pripremu plovila za izvlačenje iz hala i porinuća, utvrđivanje izrade pomoćnih alata i skela, održavanje ručnih i strojnih alata, mjerila i dr. Graditelji veliki dio poslova obavljaju održavanjem plovila i njihovim, najmanje, jednogodišnjim servisom, bojanjem, skidanjem algi i drugih potrebnih radnji za pravilno održavanje plastike. Obrazovanje za zanimanje graditelj plastičnih plovila provode ustanove koje se nalaze u gradovima u kojima postoje brodogradilišta.	Uredan vid. Stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog sustava, srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Brodograditelj	3	021803	Brodograditelj na osnovi tehničko-tehnološke dokumentacije ravna, izrađuje i montira dijelove brodske konstrukcije i brodskog trupa pri čemu radi sa svim materijalima koji se koriste u izgradnji broda – drvom, metalom i drugim materijalima. Podrezuje, privaruje, ravna i brusi brodske elemente, a po potrebi radi i druge poslove na zahtjev rukovoditelja.	Uredan vid. Stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog sustava, srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Brodomehaničar	3	021103 021153-JMO	Popravlja i održava brodske pogonske motore, prijenosnike pogona i ostalu opremu za pogon broda (npr. propelere), uređaje za navigacijsko upravljanje, grijanje i klimatizaciju. Ponekad radi i u proizvodnji, odnosno izradi i sastavljanju dijelova brodskih strojeva i uređaja te u proizvodnji dijelova i sklopova broda (metalnih konstrukcija i oplate broda). U sklopu redovitog održavanja otklanja kvarove, skida i zamjenjuje oštećene dijelove, čisti dijelove motora, pumpe, uređaje za hlađenje i vrši montažu nakon izvršenog popravka. Kod montaže brodskih motora i strojeva na osnovi tehničke dokumentacije montira podsklopove i sklopove motora, kompresora, pumpi, uređaja pneumatike i hidraulike i drugih uređaja.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Instalater brodskih instalacija	3	021403	Njegova zadaća je: ručna i strojna obrada materijala; uporaba i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjerila za gradnju metalnoga broda; potpuno poznavanje tehnologije gradnje brodskih uređaja i potpuno praktično znanje gradnje brodskih uređaja.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Pomoćni brodograditelj	2	025902	Radi operacije niže složenosti iz popisa poslova brodograditelja i uz njegov nadzor.	Uredan vid. Stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog sustava, srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Pomoćni brodomonter	2	025101	Osim općih ciljeva obrazovanja, učenici dobivaju u ovom programu: stjecanje teorijska znanja o izrađivanju i montaži sekcija brodskog trupa; ovladati osnovnom tehnikom rezanja plamenom i zavarivanja REL- postupkom u H, V i NG-položaju u izradi i montaži sekcija brodskog trupa; ovladati teorijskim i praktičnim osnovama brušenja pneumatskom i električnom brusilicom u H, V i NG- položaju; osposobiti za siguran rad na brodomonterskim poslovima i poslovima brušenja primjenjujući pripadna zaštitna sredstva; upoznati pogreške koje se pojavljuju u radu brodomontera i osposobiti za njihovo otklanjanje ako nastanu; osposobiti za samostalno čitanje radioničke i tehnološke dokumentacije.	Uredan vid. Stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog sustava, srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Ravnač, rezač plamenom	2	025701	Poznaje različite tehnike rezanja i zavarivanja, žljebljenja i brušenja metalnih materijala. Zbog povećanih rizika u radu, trebaju imati dobro zdravstveno stanje i fizičku kondiciju.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Zavarivač MAG postupkom	2	025301	Poznaje različite tehnike rezanja i zavarivanja, žlijebljenja i brušenja metalnih materijala. Zbog povećanih rizika u radu, trebaju imati dobro zdravstveno stanje i fizičku kondiciju.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (pri radu u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Zavarivač plamenom	2	025401	Poznaje različite tehnike rezanja i zavarivanja, žlijebljenja i brušenja metalnih materijala. Zbog povećanih rizika u radu, trebaju imati dobro zdravstveno stanje i fizičku kondiciju.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Zavarivač REL postupkom	2	025201	Poznaje različite tehnike rezanja i zavarivanja, žlijebljenja i brušenja metalnih materijala. Zbog povećanih rizika u radu, trebaju imati dobro zdravstveno stanje i fizičku kondiciju.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Žljebač, rezač plamenom-brusač	2	025601	Poznaje različite tehnike rezanja i zavarivanja, žlijebljenja i brušenja metalnih materijala. Zbog povećanih rizika u radu, trebaju imati dobro zdravstveno stanje i fizičku kondiciju.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Metalurgija	Kovač	3	032233 032253-JMO	Njegova je zadaća: stjecanje znanja i vještina iz teorije obrade metala plastičnim deformacijama i toplinskim obradama; poznavanje svojstva materijala, tj. metala i legura koji se mogu oblikovati kovanjem; samostalnost u radu pri ručnom i strojnom kovanju te u kalupima; sigurnost rukovanja alatima, strojevima i opremom za kovanje i toplinsku doradu izratka; ispitivanje ispravnosti i kakvoće otkivka; samostalnost pri uporabi tehničke i tehnološke dokumentacije vezane uz proces kovanja; osposobljenost za primjenu zaštitnih sredstava zbog povećane opasnosti pri radu u kovačnici - temperatura, strojevi i alati, buka te očuvanje zdravlja čovjeka i njegove okoline od štetnih nusprodukata pri procesu kovanja. U metalurgiji radi na pojedinačnoj i masovnoj (linijskoj) obradi metala kovanjem kao kovač za obradu kraja cijevi ili kao strojni kovač (kovnice) trnova. Samostalno rukuje postrojenjima kovačnice te vrši kontrolu ispravnosti i podešenosti tih postrojenja. Kovač, osim ovih poslova, obavlja još i demontiranje ugrađenog pribora, održava peći i strojeve za kovanje i preše, te kuje alate koji se upotrebljavaju u metalurgiji, na primjer, alat za dubljenje, alat za okretanje cijevi, bravarski alat i slično. U radu koristi kovačke čekiće, strojeve za kovanje u kovanju i slobodno kovanje, peći za zagrijavanje i hlađenje otkivaka, aksijalnu prešu, uređaje za držanje i manipulaciju prilikom kovanja i sl. Zanimanje traži fizički i psihički zdravu osobu, jaču tjelesnu građu, opću tjelesnu spretnost te oštar vid.	Uredan vid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Metalurgija	Ljevač	3	031353-JMO	Ručno i strojno obrađuje materijal, što podrazumijeva uporabu i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjernih instrumenata za izradu kalupa i jezgri. Priprema sirovine za lijevanje i kalupne mješavine, ručno i strojno obrađuje odljevke brušenjem i pjeskarenjem, a tijekom rada obavlja nadzor nad odljevcima. Stjecanje znanja, vještina i navika koji će omogućiti obavljanje poslova u zanimanju ljevač: usvojiti spoznaju o važnost organizacije rada i racionalnog korištenja energije; upoznati i uputiti učenike o zaštiti na radu, čuvanju zdravlja i zdrave čovjekove okoline; upoznati osnovna svojstva, dobivanje i primjenu najvažnijih tehničkih materijala; osposobiti učenike da mogu izabrati materijal prema zahtjevu tehničkog crteža; znati i razumjeti čitati i primijeniti tehnički crtež u održavanju dijelova, sklopova ili proizvoda; znati izraditi jednostavne tehničke crteže; upoznati glavne dijelove mjernih alata, principe i pravila rada; znati primijeniti mjerenja u praksi; upoznati najvažnije postupke ručne i strojne obrade odvajanjem čestica. Usvojiti pojmove o plastičnoj obradi; znati izabrati i primijeniti alate i postupke pojedinih plastičnih obrada u izradi određenog zadatka; znati izabrati i primijeniti alate i postupke u spajanju i montaži određenog zadatka; usvojiti pojmove o toplinskoj obradi; upoznati peči za zagrijavanje i sredstva za hlađenje; znati izabrati i primijeniti najvažnije postupke toplinske obrade; usvojiti osnovne pojmove o koroziji i upoznati ponašanje materijala prema koroziji; znati izabrati i primijeniti najvažnije postupke površinske zaštite. Upoznati elemente prijenosa snage i gibanja; znati izabrati elemente i sastaviti jednostavne pneumatske i hidrauličke sustave; usvojiti pojmove o primjeni lijevanja i metalurgiji lijevanja; upoznati postupke lijevanja; znati pripremiti radno mjesto, pripremiti ručni ljevački alat, ljevački pijesak, kalupnike, sredstva za zaprašivanje, premaze, uljevke i oduške, ljevačke čavle i armaturu te nakon toga znati izraditi jezgru i kalup ručnim postupcima; znati pripremiti radno mjesto, pripremiti ručni ljevački alat, ljevački pijesak,	Uredan vid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
					kalupnike, sredstva za zaprašivanje, premaze, uljevke i oduške, ljevačke čavle i armaturu te nakon toga znati izraditi jezgru i kalup strojnim tj. mehaniziranim postupcima u serijskoj proizvodnji; znati pripremiti radno mjesto, pripremiti ručni ljevački alat, ljevački pijesak, šablone, sredstva za zaprašivanje, premaze, kalupnike, uljevke i oduške, ljevačke čavle i armaturu te nakon toga znati izraditi jezgru i kalup pomoću šablone; znati dimenzionirati pojedine dijelove, odnosno elemente sustava za ulijevanje (čaša, ispust, provodnik-razvodnik), odrediti načine ulijevanja te izraditi sustav za ulijevanje; znati izabrati kokile za lijevanje s obzirom na njihov učinak, odrediti režime lijevanja dijelova te znati izvršiti lijevanje jednostavnih dijelova u kokilama; znati izabrati potreban alat i pribor za izradu mješavina za lijevanje i pripremu pijeska, odrediti sastav mješavine za modeliranje, povratne mješavine, mješavine za izradu jezgre, mješavine za pripremu pijeska pri izradi kalupa i jezgre; znati izabrati potreban alat i pribor za lijevanje, očistiti i osušiti kalup, poslagati jezgre u kalup, sklopiti kalup te znati izvesti ulijevanje taline u kalu; znati izraditi: mješavine za modeliranje, povratne mješavine, jezgre mješavine, prirediti pijesak za izradu kalupa i pijesak za izradu jezgre. Znati i umjeti koristiti stručnu literaturu.			

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Metalurgija	Metalurg obojenih metala	3	031503	Radi u proizvodnji i preradi obojenih metala (aluminij, bakar…). Ručno i strojno obrađuje materijal, što podrazumijeva uporabu i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjernih instrumenata za izradu kalupa i jezgri. Upoznat će najvažnije postupke ručne i strojne obrade odvajanjem čestica.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredan nalaz kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida, nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Dokazane alergije na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Metalurgija	Metalurg željeza, čelika i ferolegura	3	031103	Radi u proizvodnji željeza, čelika i ferolegura te ju nadzire (iz Upisi u srednju školu 2007.). Ručno i strojno obrađuje materijal, što podrazumijeva uporabu i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjernih instrumenata za izradu kalupa i jezgri. Upoznati će najvažnije postupke ručne i strojne obrade odvajanjem čestica.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida, nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Dokazane alergije na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Metalurgija	Metalurški tehničar	4	030104	Posebni ciljevi i zadaće okvirnoga obrazovnog programa za obrazovni profil "metalurški tehničar" proizlaze iz područja rada metalurgije. Prijeko je potrebno da se učenicima programom za obrazovni profil "metalurški tehničar" ponudi i stjecanje teorijskih i praktičnih znanja na kojima se zasniva proizvodnja i prerada crnih i obojenih metala. Usvajanje tih znanja omogućit će se učeniku putem teorijskih razmatranja odabranih područja kemije, fizike, termodinamike i drugih važnih područja prirodnih i tehničkih znanosti. Na osnovi dobivenih znanja tijekom školovanja mora se utjecati na učenikovo razvijanje budućega stvaralačkog rada, jer struka traži dobrog poznavatelja raznih problema i primjereno stvaralačko rješenje. Dobivena znanja moraju u završenoga učenika biti dovoljna da ih može praktično koristiti u svim ustrojstvenim i radnim oblicima proizvodnje s kojima će se susretati. Dobivena i stečena znanja moraju biti dovoljna da učeniku omogućuje daljnja usavršavanja te stjecanje višeg stupnja obrazovanja. Poslovi metalurškoga tehničara jesu: razrada tehnoloških procesa proizvodnje željeza, čelika, ferolegura, obojenih metala i legura obojenih metala; proizvodnja željeza, čelika, ferolegura, obojenih metala i legura obojenih metala; uporaba alata, strojeva, uređaja i mjernih instrumenata za obavljanje posla; rukovanje uređajima za proizvodnju željeza, čelika, ferolegura, obojenih metala i legura obojenih metala te nadzor i prilagođavanje uređenja tijekom rada.	Uredan vid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Dokazane alergije na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Metalurgija	Modelar	3	031403	Obrađuje materijal ručno i strojno. Upotrebljava i održava alat, strojeve, uređaje i mjerne instrumente za izradu kalupa i jezgri. Priprema mješavine za kalupiranje. Konstruira i izrađuje kalupe i uljevke te priprema sirovine za lijevanje u pješčane i metalne kalupe. Obrađuje, brusi, pjeskari i vrši nadzor nad odljevcima u tijeku rada. Njegova je zadaća: ručna i strojna obrada materijala; uporaba i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjerila za izradu modela i jezgri iz drva i kovina; poznavanje tehnologije i obrade kovina i drva te izrada modela i jezgri iz kovina i drva za lijevanje u pješčanim i metalnim kalupima.	Uredan vid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Metalurgija	Valjač i prešač	3	031203	Ručno i strojno obrađuje materijal što podrazumijeva uporabu i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjernih instrumenata za izradu proizvoda postupcima valjanja i prešanja. Njihova je zadaća: proizvodnja valjanih i prešanih proizvoda; uporaba i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjernih instrumenata za valjanje i prešanje; upravljanje uređajima za proizvodnju (valjanje i prešanje) čeličnih cijevi i profila te cijevi i profila iz obojenih kovina; nadzor nad uređajima tijekom rada i sudjelovanje u održavanju.	Uredan vid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodogradnja	Zavarivač	2	026002	Spaja metalne dijelove različitim postupcima zavarivanja: plinskim zavarivanjem, REL - ručnim elektrolučnim zavarivanjem obloženim elektrodom, MIG/MAG – elektrolučnim zavarivanjem u zaštiti aktivnih ili inertnih plinova i TIG – elektrolučnim zavarivanjem Wolfram elektrodom u zaštiti inertnog plina.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Dokazana alergije na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Alatničar	3	011203 013433 013453-JMO	Bavi se izradom ručnih i strojnih alata za serijsku proizvodnju i obradu proizvoda od metala, plastičnih masa i drugih materijala. Alatničar prije samog procesa izrade alata proučava tehničku dokumentaciju i nacrte, upoznaje se s uvjetima kojima će alat biti izložen i u kojima će se koristiti te planira redoslijed operacija za izradu. Osim dizajniranja i izrade novih, alatničar popravlja i oštećene alate. U radu se služi različitim postupcima obrade potrebnih materijala (rezanjem, savijanjem, bušenjem, tokarenjem, brušenjem, zavarivanjem i lemljenjem) te obavlja precizna mjerenja i kontrolu elemenata i sklopova. Također ugrađuje hidraulične i pneumatske sisteme upravljanja, programira numerički upravljane alatne strojeve te provjerava njihovu funkciju i ispravnost.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Autolimar	3 4	014033 014053 - JMO 014053-MS 014094 P	Popravlja i po potrebi izrađuje dijelove automobilskih okvira i karoserija, teretnih vozila, autobusa, prikolica i dr. te radi na poslovima njihove montaže i demontaže. U automobilskoj industriji autolimar radi na izradi, ugradnji, ispitivanju i podešavanju dijelova automobilskih karoserija. Autolimar u servisima popravlja oštećene dijelove automobilskih karoserija ili ih zamjenjuje novima. Također održava i priključuje noseće dijelove prikolica te vrši zaštitu vanjskih i unutarnjih dijelova od korozije.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 014094 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog. Kronični poremećaji dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji kože na šakama i podlakticama.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Automehaničar	3	014233 014253-JMO 014253-MS 014253-MT	Popravlja i održava motorna vozila u servisnim i remontnim radionicama, servisima proizvođača automobila i u obrtničkim radionicama. Glavni poslovi automehaničara su održavanje, popravci pojedinih sklopova i motora s unutarnjim izgaranjem i sustavom prijenosa snage, te generalni remonti vozila. Zamjenjuje, odnosno dopunjava odgovarajuće tekućine, kontrolira i podešava rad pojedinačnih mehanizama, izmjenjuje potrošene dijelove, zateže vijke i podmazuje pokretne dijelove. Automehaničar obavlja i poslove koji se odnose na djelomično održavanje karoserija, okvira i zaštitu od korozije te vrši ispitivanje motora s unutarnjim izgaranjem, kočionih uređaja, sustava paljenja i uređaja za pročišćavanje ispušnih plinova.	Uredan vid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti. Uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog ,dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Automehatroni-čar	4	331154 331153-JMO 331163	Rad automehatroničara objedinjava poslove automehaničara i autoelektričara. Održava, servisira i otklanja kvar na mehaničkim, električnim i elektronskim sustavima vozila ili po potrebi upućuje vozilo specijaliziranim stručnjacima. Glavni poslovi automehatroničara su održavanje vozila, popravci pojedinih sklopova te sveobuhvatni servis vozila. Pri redovitom održavanju vozila, automehatroničar zamjenjuje, odnosno dopunjava odgovarajuće tekućine, kontrolira i podešava rad pojedinih mehanizama, kontrolira elektroinstalacije, mijenja i podešava svjetlosna tijela, mijenja potrošene dijelove. Pri sveobuhvatnom servisu pregledava i rastavlja sve sklopove, čisti pojedine dijelove, provjerava i procjenjuje njihovu uporabljivost te otklanja kvar.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti. Uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog ,dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Bravar	3 4	014133 014153-JMO 014194 P	Bavi se proizvodnjom različitih ručnih alata, jednostavnijih dijelova strojeva, metalnih ograda, prozora, vrata, metalnog namještaja i drugih metalnih građevinskih elemenata. Po predloženom ili vlastitom nacrtu crta na odabranom materijalu oblike i mjere, koje potom ručno ili strojno izrezuje. Tako grubo oblikovane predmete oblikuje u finalne proizvode – piljenjem, bušenjem, rezanjem navoja, glodanjem, brušenjem, zakivanjem, zavarivanjem i drugim postupcima obrade te ih ugrađuje.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 014194 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog ,dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	CNC operater / CNC operaterka	3	012703	CNC operater radi u tvrtkama strojne obrade, u pogonima održavanja i proizvodnje strojnih dijelova i uređaja. Obrazovanjem za ovo zanimanje stječu se kompetencije za samostalno obavljanje poslova i radnih zadataka rukovanja klasičnim i numerički upravljanim alatnim strojevima (NUAS) u proizvodnji kao i izradi strojnih dijelova pri remontu strojeva i uređaja. Samostalno izrađuje jednostavnije tehničke crteže i skice, a složenije očitava kako bi prema njima mogao izrađivati izratke. Radi na upravljačkim računalima na numerički kontroliranim strojevima, podešava ih, održava i popravlja. Za sve se proračune, skiciranja i crteže koristi odgovarajućim računalnim programima, naročito vezanim uz crtanje na računalu (AutoCAD, Catia, SolidEge). Koristi se programom za simulaciju koji služi za programiranje CNC stroja i izvođenje 3D simulacija obrade.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Glodač	3	013233	Osnovne zadaće školovanja jesu: temeljito poznavanje teorijskih osnova zanimanja kao što su: geometrijski oblik oštrice alata, korisna brzina rezanja, posmak, dubina rezanja, trajnost alata i režim rada, sile rezanja i njihovo značenje, zagrijavanje za vrijeme rada i hlađenje, namještanje predmeta obrade, priprema radnog mjesta; poznavanje vrsta glodalica, sastavnih dijelova i njihove zadaće, održavanje i rukovanje glodalicama; glodanje profila sa slogom glodanja, glodanje žljebova različitih profila, modulnog nareza, zupčanika, puževa, pužnih kola, nagiba i drugo te mjerenje dubinomjerom, mikrometrom, univerzalnim kutomjerom, šablonama i čvrstim graničnim mjerilima.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Finomehaničar	3	014333	Osnovne zadaće školovanja jesu: poznavanje vrsta i svojstva materijala koji se koriste u finomehanici (čelici, obojeni metali i legure, plastika, drvo, guma, koža, tekstil, papiri i dr.), uobičajenih oznaka materijala; svojstva i uporaba sredstava za čišćenje, podmazivanje i konzerviranje, tehnologiju obrade metala i nemetala sječenjem, piljenjem, tokarenjem, glodanjem, bušenjem, poliranje, termičku obradu i površinsku zaštitu te spajanje materijala zavarivanjem, lemljenjem, lijepljenjem, zakivanjem, pertlanjem, produbljivanjem, previjanje i dr. te pomoću vijka.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećena funkcija vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Teža oštećenja funkcije kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Industrijski mehaničar	3	012103	Obavlja poslove sklapanja strojeva i uređaja te njihov popravak i održavanje. Ispituje ispravnost elemenata rastavljenog podsklopa, otklanja nedostatke na oštećenim elementima ili izrađuje nove elemente: vijke, klinove, pera, opruge, vratila, osovine, ležajeve, spojke, remenice, zupčanike, brtve i drugo. Rad se izvodi ručnim reznim i steznim alatom, polugama, sredstvima za čišćenje, a ponekad i pneumatskim, hidrauličnim presama i dizalicama te raznim aparatima za mjerenje. Poslove većinom obavlja u zatvorenim radionicama ili na mjestima gdje se nalazi pokvareni stroj, a ponekad se rad obavlja i na otvorenom prostoru. Vrlo je važno pažljivo rukovati alatima i strojevima kako bi se smanjila vjerojatnost ozljede na radu. Radi pretežno stojeći, a često u neprirodnim položajima tijela: čučeći i ležeći.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Industrijski finomehaničar	3	012203	Izrađuje razne dijelove za strojeve, uređaje i instrumente. Izrađuje instrumente za zrakoplove, automobile, optičke aparate, različita mjerila i brojila, precizne vage te ih održava i popravlja. Zbog mnogobrojnosti i raznolikosti strojeva, uređaja, aparata i instrumenata finomehaničar se usmjerava u nužna područja poslova i specijalizira se npr. za medicinske instrumente, optičke i mjerne instrumente, ortopedska pomagala i sl.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećena funkcija vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Teža oštećenja funkcije kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Instalater grijanja i klimatizacije	3	013633 013653-JMO	Montira, održava, nadzire rad i servisira sustave za grijanje i klimatizaciju. Postavlja, nadzire, održava i popravlja toplinske uređaje za centralno, plinsko ili električno grijanje (grijaća tijela, kotlove, crpke, cijevi, sigurnosne dijelove i dr.) kao i centralne sisteme klimatizacije (motore, kompresore, termostate, svjećice i dr.). Instalater montira sustave centralnog, plinskog i električnog grijanja. Prije instaliranja sustava centralnoga grijanja reže metalne cijevi, savija ih, spaja, reže prirubnice, držače te ispituje rad cjelokupnog sustava. Povremeno radi provjere i popravke, instalira i servisira centralne sisteme klimatizacije i niz komponenti hlađenja. Pri radu se koristi raznim alatima i mjernim instrumentima.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti. Uredna ravnoteža. Uredan nalaz kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Instalater-monter	3	011503	Obavlja poslove postavljanja i izvođenja različitih instalacija. Taj postupak podrazumijeva montažu opreme, spajanja na mrežu, razvod mreže, ugradnju armature, ispitivanje i testiranje uređaja i njihovo puštanje u pogon. Instalater-monter izvodi krojenje, rezanje, spajanje, izoliranje te izradu neuobičajenih vodova sukladno tehničkim nacrtima. Potrebno je pri tome poznavati uređaje, alate, tehnološke procese obrade i montaže (vodovoda, grijanja, ventilacije, plina, zraka i sl.), te organizaciju rada na gradilištu. Instalater-monter radi u zatvorenom, otvorenom i skučenom prostoru, uglavnom stojeći, a ponekad i u drugim položajima tijela, a može raditi u industrijskoj proizvodnji i graditeljstvu.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti. Uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Instalater kućnih instalacija	3	014853-JMO	Izrađuje, montira, održava, nadzire rad i servisira vodovodne i plinske sustave, te sustave za grijanje, hlađenje i klimatizaciju. Osnovni poslovi se odnose na izradu i montažu elemenata i uređaja za sustav vodovodnih i plinskih instalacija te postavljanja, održavanja i popravljanja toplinskih uređaja, uređaja za klimatizaciju i rashladnih uređaja. Strojno ili ručno obrađuje cijevi, limove i metalne ili plastične profile, instalira i provjerava električne sklopove i komponente za postupke regulacije te instalira solarne uređaje za toplu vodu. Zadužen je i za obavljanje pripremnih radova na objektu za izvođenje vodovodnih, odnosno plinskih instalacija, kao što su obilježavanje putova za postavljanje cijevi, izvedba uređaja u i izvan zgrade i sl. Također radi na ispitivanju i nadzoru uređaja za vrijeme rada te na održavanju i čišćenju vodovodnih i plinskih uređaja.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti. Uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Kotlar	3	014753-JMO	Kotlar radi u obrtništvu i industrijskoj proizvodnji. Odabire odgovarajuće materijale i alate za izradu kotlova i drugih posuda pod tlakom. Kontrolira nepropusnost spojeva, montira propisanu opremu, izvodi demontažu dijelova postrojenja, utvrđuje ispravnost dijelova, zamjenjuje neispravne dijelove. Nakon montaže izvršava kontrolu i ispitivanje rada kotlova i drugih posuda pod tlakom. Nakon završenog školovanja i dvogodišnjeg radnog iskustva u struci može polagati majstorski ispit i može otvoriti samostalni obrt za tu djelatnost.	Uredan vid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog ,dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada	oštećena funkcija vida i oštećena funkcija vida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog,dišnog srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Limar	3	013933 013953-JMO	Izrađuje, postavlja i popravlja proizvode i dijelove proizvoda od metalnih (pocinčanih ili bakrenih) limova. Limar zaposlen u građevinskoj industriji u radionicama izrađuje limene cijevi i cijevne elemente, ležeće i viseće žljebove, okapnice i rubne limove. Majstor limar organizira rad u radionici i na gradilištu te vodi računa o utrošku materijala, vremena i energije za obavljanje nekog posla. Također, vrši proračun materijala i određuje cijene gotovih proizvoda. Limar se također bavi i izolaterskim radovima. Osim u građevini, područje rada limara je i izrada limenih ormara, kutija i ostalog metalnog pokućstva; lijevaka, vedrica, raznog posuđa, lukova i dr. Poznavanje i razumijevanje tehničkih nacrta, volumena i oplošja tijela te trodimenzionalnog oblikovanja vrlo je važno u izradi limenih predmeta.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Mehaničar alatnih strojeva	3	012003	Održava i montira alatne strojeve, instalira ih i pušta u rad. Osposobljen je za ručnu i strojnu obradu materijala, uporabu i održavanje alata, strojeva i uređaja te mjernih instrumenata za servisiranje. Osnovne zadaće školovanja jesu: ručna i strojna obrada materijala; uporaba i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjernih instrumenata za servisiranje; održavanje, montažu i rukovanje alatnim strojevima (ispitivanje, dnevno održavanje i remont) te postavljanje i puštanje u pogon alatnih strojeva.	Uredan vid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Mehaničar hidrauličnih uređaja	3	012403	Osnovne zadaće školovanja jesu: ručna i strojna obrada materijala; uporaba i održavanje alata, strojeva, mjerila i mjernih instrumenata za servisiranje; ispitivanje, dnevno održavanje i remont hidrauličnih uređaja (crpke, turbinski i drugi hidraulični uređaji) te postavljanje i puštanje u pogon hidrauličnih uređaja. Rukuje hidrauličnim uređajima kao što su crpke, turbinski i ostali hidraulični strojevi i uređaji te ih montira i održava.	Uredan vid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog ,dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Mehaničar pogonskih i kompresorskih uređaja	3	011903	Osnovne zadaće školovanja jesu: obrada materijala (ručna i strojna); uporaba i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjerila za servisiranje pogonskih i kompresorskih uređaja; ispitivanje, dnevno održavanje i remonti pogonskih i kompresorskih uređaja (motori, turbinski i kompresorski pogoni i postrojenja te rashladni uređaji)puštanje u pogon strojeva i uređaja. Rukuje toplinskim motorima, turbinama te kompresorskim i rashladnim uređajima, montira ih i održava.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog ,dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Mehaničar pružnih vozila i voznih sredstava	3	011603	Osnovne zadaće školovanja jesu: obrada materijala (ručna i strojna); uporaba i dnevno održavanje alata, strojeva, uređaja i mjerila za servisiranje; ispitivanje, dnevno održavanje i remont vozila i voznih sredstava (pružna i cestovna vozila i sredstva, motori, sklopovi i sustavi, postolja, ovjesi i drugo) te priprema vozila i voznih sredstava za probnu vožnju i probna vožnja. Obavlja poslove u proizvodnji i održavanju pojedinih vrsta vozila, voznih sredstava i strojeva, vozila i sredstava na tračnicama (prugama).	Uredan vid,Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o posebnim zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati željeznički radnici koji neposredno sudjeluju u obavljanju željezničkog prometa (NN 53/91 - Službeni list 38/79)

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Mehaničar toplinskih uređaja	3	012303	Osnovne zadaće školovanja jesu: ručna i strojna obrada materijala; uporaba i održavanje alata, strojeva, mjerila i instrumenata za servisiranje; ispitivanje, dnevno održavanje i remonti toplinskih uređaja te postavljanje i puštanje u pogon toplinskih uređaja. Rukuje toplinskim uređajima, montira ih i održava.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog ,dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Mehaničar građevinskih i rudarskih strojeva	3	011703	Mehaničari građevinskih i rudarskih strojeva popravljaju, održavaju i montiraju građevinske strojeve i postrojenja, kao i transportna sredstva. Zapošljavaju se u servisnim radionicama, u građevinskim poduzećima na servisiranju i montaži strojeva i postrojenja, na betonskim i asfaltnim bazama, kao i u proizvodnji građevinskih materijala. Važno je spomenuti da u svom radu koriste vrijedne alate i instrumente potrebne za detekciju i otklanjanje kvarova. Mehaničari u pravilu rade u zatvorenom prostoru, no popravci i montaže se obavljaju i na gradilištima pod nepovoljnim uvjetima rada.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog ,dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Mehaničar poljoprivredne mehanizacije	3	011803 011853-JMO	Popravlja, servisira i kontrolira rad strojeva, aparata i ostalih uređaja koji se koriste u poljoprivredi, šumarstvu, vrtlarstvu i graditeljstvu. Također, održava sklopove i sustave navedenih strojeva te motore s unutarnjim izgaranjem i sustave prijenosa snage. Osposobljen je za rukovanje, montažu i održavanje poljoprivrednih strojeva i mehanizacije, odnosno provedbu redovitih servisa, dnevnog održavanja, općih popravaka strojeva i mehanizacije te probnu vožnju. U radu koristi različite aparate i alate uključujući i elektronsku opremu. Potrebno je poznavanje mehaničkih i tehničkih odnosa kako bi uspješno rješavao probleme u radu strojeva.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Monter strojarskih instalacija	2	015202	Bavi se izradom, ugradnjom i održavanjem strojarskih instalacija. Proces popravka i izrade strojarske instalacije započinje izradom ili čitanjem postojeće tehničke dokumentacije na temelju koje se planira daljnji rad. Potrebno je poznavanje svojstva različitih materijala te korištenje računalnih programa za dimenzioniranje i izradu jednostavnijih strojarskih sklopova.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože napose na otkrivenim dijelovima. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Obrađivač lima	3	011403	Osnovne zadaće školovanja jesu: poznavati konstrukcijske i pomoćne materijale i tehnološke procese obrade i montaže limenih konstrukcija vozila, zrakoplova i raznih drugih konstrukcija; vješto rukovati alatima, napravama i strojevima za obradu lima i drugih materijala; umijeće u izradi i sastavljanju elementa i sklopova, karoserija i šasija automobila i zrakoplova, elemenata krovnih i drugih konstrukcija.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Pomoćni autolimar	3	018393 - TES	Pomoćni autolimari pomažu pri popravcima na karoserijama automobila. Pri tome sudjeluju u izvođenju radnih operacija: skidanje oštećenih dijelova (branika, maski, blatobrana, vrata, poklopaca motora i prtljažnika), popravak oštećenih dijelova ravnanjem lima i izrezivanjem uništenih dijelova, navarivanje lima na mjesta izrezanih dijelova, brušenje zavara, ugradnja popravljenih ili novih dijelova karoserije, skidanje i ugradnja stakala te nanošenje temeljne boje radi zaštite.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Pomoćni instalater grijanja i klimatizacije	3	018593 - TES	Pomoćni instalater grijanja i klimatizacije je dio tima radionice u kojoj radi pomoćne poslove vezane uz izradu instalacije grijanja te ventilacijskih/klimatizacijskih sustava uz nadzor kvalificiranog radnika. Radi na izradi dijelova instalacije grijanja, sastavljanju dijelova instalacije grijanja u jednu cjelinu, montiranju grijaćih tijela i popravljanju dijelova u kvaru. Izrađuje, sastavlja i popravlja dijelove ventilacijskih/klimatizacijskih sustava. Obrazovanje traje tri godine.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Pomoćni limar	3	018293 - TES	Pomaže pri izradi, postavljanju i popravljanju proizvoda i dijelova proizvoda od metalnih (pocinčanih ili bakrenih) limova.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Oštećena funkcija vida. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Monter i obrađivač rezanjem i deformacijom	3	011303	Izrađuje i sastavlja dijelove sklopova metalnih konstrukcija različite namjene: za građevinske i tvorničke objekte, umjetničku bravariju, spremnike, posude, zavarene i druge čvrste strojeve i sl. Izrađuje dijelove metalnih konstrukcija, obrađuje limove, metalne profile i cijevi, izvodi razne montažne radove na građevinskim objektima te izrađuje aluminijsku i PVC stolariju. U radu se služi raznim alatima i strojevima za obradu metala. Može raditi u industrijskoj proizvodnji i zanatstvu, uglavnom stojeći u zatvorenim radionicama, ali i na otvorenom, izložen različitim vremenskim uvjetima.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i ravnoteže.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Monter strojeva i konstrukcija	2	015102	Bavi se izradom, montažom i održavanjem jednostavnijih dijelova, sklopova i proizvoda u monterskim radovima**.** Potrebno je planiranje i priprema rada prilikom koje monter mora znati očitavati tehničku dokumentaciju, poznavati svojstva različitih materijala s kojima radi, te raditi izmjere dijelova sklopova strojeva i metalnih konstrukcija.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Obrađivač odvajanjem materijala	3	011103	Univerzalno industrijsko zanimanje u obradi odvajanjem čestica alatom s i bez oštrice. Odvajanjem čestica materijala iz površinskog sloja predmeta obrade dobiva se traženi oblik, odgovarajuće dimenzije i tražena kvaliteta. U postupke obrade alatom s čvrstom oštricom spadaju tokarenje, glodanje, blanjanje,bušenje, brušenje i druge obrade te lepanje, honanje, poliranje i drugi postupci slobodnom oštricom. Postupci obrade alatom bez oštrice su postupci koji pri obradi koriste djelovanje raznih oblika energije kao npr. mehaničke, elektrokemijske i kemijske. Najraširenije su obrade tokarenjem na tokarskim strojevima i glodanjem na glodalicama.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Plinoinstalater	3	013733 013753-JMO 013753-MS	Obavlja poslove montaže, održavanja, nadzora rada i servisa plinskih instalacija i uređaja. Montira i popravlja plinske plamenike, zamjenjuje plinomjere, elemente plinske mreže, ustanovljava i otklanja greške na vodovima i uređajima. Ugrađuje plinske uređaje u stambene i poslovne objekte (polaže i pričvršćuje cijevi, zavaruje ih i lemi, ugrađuje zaporne ventile i brtvila, izolira i zaštićuje cjevovode itd.) te obavlja tlačna ispitivanja mreže. Montira priključke i armature, priključuje bojlere na plin i vodu, plinske štednjake i ostale plinske uređaje. Ako radi kao serviser ili djelatnik na održavanju uređaja, treba u cijelosti poznavati tok svih vodova te znati kako su uređaji montirani, konstruirani i kako funkcioniraju. U slučaju kvara na uređaju ili vodovima, uvidom u nacrte utvrđuje raspored instalacija i mjernih uređaja, te ih popravlja odnosno zamjenjuje.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredan njuh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Nedostatak njuha. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Pomoćni bravar	3	018493 - TES	U sklopu ovog programa učenici se osposobljavaju za izvođenje jednostavnijih radnih operacija obrade metala: rezanje limova, piljenje metalnih profila, bušenje, kovanje, zavarivanje, brušenje i nanošenje boje radi zaštite od korozije. Kroz obavljanje navedenih poslova, samostalno izrađuju ili sudjeluju u izradi vrtnih ili balkonskih ograda, rukohvata na stubištima, garažnih vrata, vrtnog namještaja, stalaka za cvijeće i drugih metalnih konstrukcija.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Oštećena funkcija vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Precizni mehaničar	3	014353-JMO	Otklanja kvarove na finomehaničkim uređajima i sklopovima, kontrolira njihov rad te sudjeluje u proizvodnji istih. Najčešći poslovi preciznog mehaničara su popravci, održavanje i izrada različitih preciznih mehaničkih naprava. To mogu biti razni optički instrumenti, uredski strojevi ili strojevi u industriji. Također, izrađuje dijelove finomehaničkih uređaja i sklopova kao što su osovine, ležajevi, zupčanici i sl. U svom radu koristi različite električne mjerne uređaje (multimetar, osciloskop) te računalne programe iz područja finomehanike. Može raditi i u trgovinama te u specijaliziranim servisnim radionicama. Klijente savjetuje oko kupnje i održavanja proizvoda te im daje upute za rukovanje.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teža oštećenja funkcije kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Puškar	3	014533 014553-JMO	Održava različite vrste vojnoga, sportskog i lovačkog oružja te njihove mehanizme. Izrađuje, ispituje, ugađa i rekonstruira oružje. Dijelove obrađuje zagrijavanjem, strojnim obradama odvajanjem čestica; spaja ih lemljenjem i zavarivanjem, provodi toplinsku i kemijsku obradu dijelova te antikorozivnu zaštitu. Izrađuju se, ispituju, ugađaju i održavaju različite vrste oružja i njihovi mehanizmi. Također, puškari izrađuju i održavaju kratkocijevno (revolvere, pištolje), dugocijevno (vojničko, sportsko, trofejno i lovačko), automatsko i zračno oružje. U ovom poslu se koriste različitim alatima i pomoćnim materijalima kao što su čelične šipke različitih oblika, kutni profili, limovi i čelične cijevi od kojih izrađuje dijelove oružja. Pri radu se još koriste tokarilica, glodalica, bušilica, oprema za zavarivanje i sl.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o zdravstvenim pregledima za utvrđivanje zdravstvene sposobnosti za držanje i nošenje oružja (NN 22/13)
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Računalni tehničar za strojarstvo	4	015104	Računalni tehničar za strojarstvo pomoću računala i upravljačke naprave upravlja strojem i proizvodnim procesima u kojima se obrađuju tehnički materijali. Uz standardni alat, pribor za mjerenje u strojarstvu i računalo, koristi i numerički upravljane alatne strojeve služeći se pritom metodama proračuna, ručnog crtanja, crtanja pomoću računala, ručnog i automatskog programiranja. Pruža usluge izrade nacrta i tehničke dokumentacije pomoću specijaliziranih računalnih programa, izrađuje programe za numerički upravljane strojeve te vrši kontrolu proizvoda. U radu koristi standardni alat, materijal i pribor za mjerenje u strojarstvu, te računalo i numerički upravljane strojeve. Može raditi u industrijskim postrojenjima na održavanju strojeva, u tvornicama koje proizvode različite strojeve te u privatnom poduzetništvu.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	oštećena funkcija vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teža oštećenja funkcije kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Strojarski tehničar	4	010104 010194 P	Projektira, izrađuje, upotrebljava i održava različite strojeve i alate, sudjeluje u njihovoj gradnji i projektiranju te unapređuje i razvija rad strojeva i proizvodnih pogona. Konstruira i projektira pojedinačne strojne dijelove, alate, jednostavne elemente, sklopove i naprave te izrađuje potrebnu tehničku i tehnološku dokumentaciju. Radi na različitim strojevima (npr. numerički kontrolirani strojevi za obradu), podešava ih te izvodi razna tehnička i tehnološka mjerenja. Osposobljen je za samostalan rad. Za obavljanje navedenih poslova treba ovladati računalnom tehnikom, znati oblikovati pisanu dokumentaciju na računalu, poznavati osnovne vrste procesnih, montažnih i drugih tehnologija, te tehnologija obrade, poznavati osnove konstruiranja i dimenzioniranja, te vrlo dobro poznavati tehničke propise i standarde.	Uredan vid. Stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 010194 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Strojarski računalni tehničar - novi strukovni kurikulum	4	015304	Ključna svrha zanimanja je upravljati proizvodnim procesom pomoću računala, kako u području strojarstva tako i u srodnim područjima. Strojarski računalni tehničar bavi se poslovima povezanim s konstruiranjem, gradnjom, uporabom i održavanjem alata, strojeva i postrojenja. Može raditi u kontroli, rukovanju i održavanju strojeva u proizvodnim pogonima. Skicira i proračunava različite elemente strojeva (npr. elemente za spajanje i rastavljanje, osovine, ležajeve, opruge, zupčanike itd.). Odabire materijale za izradbu elemenata strojeva. Pri tomu se služi priručnicima s podatcima o tehničkim materijalima i njihovoj obradbi te normama za elemente strojeva. Za sve izračune, skiciranja pa i simuliranja rada stroja, strojarski računalni tehničar se služi računalom i odgovarajućim programskim paketima. U pripremi proizvodnje strojarski računalni tehničar se služi proizvodno-tehnološkim uputama za planiranje proizvodnje i izradbu tehničko-tehnološke dokumentacije. Planira materijale, odabire alate i strojeve, režime rada, kapacitete strojeva, utvrđuje načine obradbe, redoslijed postupaka, normative materijala i vremena izradbe i metode kontrole. Propisuje kvalitetu i preciznost koju treba postići obradbom. Provjerava kvalitetu i funkcije gotovog proizvoda, stroja ili elementa stroja. Strojarski računalni tehničar osposobljen je i za upravljanje numerički upravljanim alatnim strojevima i za izradbu upravljačkih programa za te strojeve različitim postupcima.	Uredan vid. Stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža.	Liječnička svjedodžba medicine rada.	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Strojobravar	3	013553-JMO 013533	Sastavlja nove strojeve i uređaje te održava postojeće; izrađuje pojedine elemente stroja, ustanovljava kvarove te obavlja manje popravke. Sastavlja elemente za prijenos snage i okretaja (remenske prijenosnike, lančanike), hidraulične uređaje, crpke, ugrađuje osovine, zupčanike, brtvila, izrađuje kanale za podmazivanje i dr. Manje sklopove spaja u veće koje potom povezuje u stroj ili uređaj. Pri održavanju strojeva i uređaja, provjerava njihov rad i ispravnost. Ako je potrebno, popravlja ili zamjenjuje neispravne i potrošene dijelove, a katkad ih i samostalno izrađuje. Prema planu održavanja, strojeve ponekad djelomično ili u cijelosti popravlja. Stroj rastavlja u skladu s utvrđenim redoslijedom, čisti pojedine dijelove, provjerava njihovo stanje, potrošene dijelove zamjenjuje novima, podmazuje pokretne dijelove i ponovno sastavlja stroj.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog ,dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Pomoćni vodoinstalater	3	018193 - TES	Cilj i zadaci ovog programa, namijenjenog učenicima s teškoćama u razvoju, je stjecanje osnovnih znanja o materijalima, strojevima i alatima, crtanju i tehnologiji rada u području vodoinstalacija. Tijekom školovanja učenici upoznaju tehničke materijale, stječu osnovna znanja izrade i uporabe tehničkog crteža, upoznaju elemente strojeva te radne operacije obrade metala uz korištenje odgovarajućeg pribora, alata i strojeva. Također, radi prirode poslova, upoznaju zaštitne mjere te sredstva i pomagala zaštite na radu.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Oštećena funkcija vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Proizvođač i monter PVC i aluminijske stolarije	2	015302	Bavi se proizvodnjom elemenata PVC i aluminijske stolarije te njezinom ugradnjom i zamjenom. Rad se odvija na otvorenom pri čemu dolazi do izloženosti hladnoći, vrućini, propuhu i prašini te u zatvorenom prostoru u proizvodnji gdje je još moguća i izloženost buci. Radi se pretežno stojeći, uz veliki napor pri dizanju i namještanju elemenata stolarije te često na velikim visinama, na skelama i ljestvama i u nepovoljnom položaju tijela. Pri nepažljivom radu može doći do težih ozljeda uslijed pada s većih visina, prignječenja teškim predmetima i ozljeda na rukama izazvanih oštrim predmetima i alatima.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i ravnoteže.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Strojarsko-tehnološki tehničar	4	010204	Zasebni ciljevi zadaće programa su osposobljavanje učenika za obavljanje ovih poslova: projektiranja i razrada tehnoloških procesa izrade (izbor strojeva, alata i uređaja za obradu izratka; određivanje redoslijeda postupaka, režima rada i vremena obrade; rad na tehnološkoj dokumentaciji izrade dijelova); propisivanja redoslijeda i uvjeta montaže i ispitivanja određenih značajki strojeva i uređaja; praćenja procesa proizvodnje, nadzora održavanja tehnološkog plana; tehnolog obavlja potrebne ispravke u tehnologiji i tako je usavršava; surađuje s konstruktorima dijelova alata, s nadziratelјima, rukovoditeljima radionica i djelatnicima. Tehnolog mora dobro poznavati materijale, strojeve, alate i uređaje, studij rada i vremena, ustrojstvo proizvodnje, tehnološke postupke i tehničko crtanje. Radi na poslovima projektiranja i razrade tehnoloških procesa (izbor strojeva, alata i uređaja za obradu izratka, određivanje redoslijeda operacija i vremena obrade). Prati proces proizvodnje i kontrolira realizaciju tehnološkog plana.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećena funkcija vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Tehničar poljoprivredne mehanizacije	4	011004	Tijekom školovanja učenicima se omogućava stjecanje teoretskih i praktičnih znanja u eksploataciji, održavanju i popravku, servisiranju i trgovini traktora, poljoprivrednih strojeva, uređaja i postrojenja u poljoprivredi. Učenici se upoznaju sa znanjima iz područja strojarstva, elektrotehnike, tehnologije mehanizacije poljoprivrede. Teoretskom i praktičnom nastavom uspješno savladan nastavni program osposobljava učenika za tehničara u poljoprivrednoj mehanizaciji za ratarsku, voćarsku, vinogradarsku, vrtlarsku i stočarsku proizvodnju, mehanizaciju u silosima i sušarama, remontnim radionicama, servisima, trgovinama strojevima i rezervnim dijelovima. Nakon položenoga završnog ispita učenik se može zaposliti u poljoprivrednom ili drugom poduzeću koje u radu koristi poljoprivredne strojeve i drugu mehanizaciju, a također može nastaviti obrazovanje na strukovno srodnim ili drugim visokim učilištima. Radi u poljoprivrednoj proizvodnji, na mehanizaciji u silosima i sušarama, remontnim radionicama, servisima te trgovinama poljoprivrednih strojeva i rezervnim dijelovima.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Tehničar za brodostrojarstvo	4	010904	Nadzire rad strojarnice, kontrolnog i upravljačkog centra broda, vodi održavanje pogonskih motora i postrojenja te upravljačkih brodskih uređaja. Također nadzire i održava sustave automatskog upravljanja i sustave vođene računalom kao i stanje goriva, rezervnih dijelova i drugih radnih sredstava. U suradnji s inženjerima organizira i priprema proizvodnju dijelova i sklopova broda tijekom plovidbe, planira servisiranje i održavanje brodskih motora, sustava upravljanja brodom i dr. Može se zaposliti na trgovačkim i putničkim brodovima, jahtama i turističkim brodovima, u marinama te u lučkim kapetanijama.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog, srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti. Uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova, brodica i jahti (NN 93/07)

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Tehničar za energetiku	4	010404	Projektira, konstruira i sudjeluje u montaži energetskih postrojenja. Organizira poslove montaže, puštanja u pogon i ispitivanja toplinskih i hidrauličnih elemenata, motora, turbina i energetskih sustava. Može obavljati poslove strojara parnih turbo-agregata, kotlovskih uređaja s automatskom termičkom kontrolom, centralnog grijanja i uređaja za klimatizaciju, plinskih turbo-agregata, motora s unutarnjim izgaranjem, plinskih stanica, pumpnih uređaja i pumpnih stanica. Također obavlja poslove organizacije, montaže i puštanja u pogon energetskih sustava te ispitivanje, praćenje, održavanje i remont dijelova ili cjelokupnog energetskog sustava.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji i koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Tehničar za finomehaniku	4	010604	Izrađuje i održava precizne uređaje i instrumente kao što su fotoaparati, filmske kamere i videokamere, mjerni instrumenti i uređaji, alati za crtanje, šivaći strojevi i slični uređaji. Osmišljava proizvodnju finomehaničkih uređaja, radi na konstruiranju i proizvodnji te održavanju i popravcima finomehaničkih, elektroničkih, optičkih, medicinskih, hidrauličnih i pneumatičkih, mjerno-regulacijskih i drugih uređaja. Također nadzire kvalitetu uređaja, piše upute za njihovu upotrebu te savjetuje kupca prilikom kupnje. U svom radu koristi različite električne mjerne uređaje (multimetar, osciloskop) i računalne programe. Trebaju znati čitati i primijeniti tehnički crtež u održavanju dijelova ili sklopova finomehaničkih uređaja i sklopova, vladati različitim postupcima ručne i strojne obrade odvajanjem čestica te plastične deformacije. Zapošljava se u obrtničkim radionicama, malim i velikim proizvodnim poduzećima, servisnim ili prodajnim organizacijama. Za rad u trgovinama i servisnim radionicama važna je komunikativnost i ljubaznost.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećena funkcija vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teža oštećenja funkcije kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Tehničar za obrađivačku tehniku	4	010804	Radi na poslovima primjene tehnika obrade i tehnologija različitih postupaka u oblikovanju materijala te konstruiranju alata i uređaja. Također obavlja poslove održavanja strojeva, uređaja i cjelokupnih pogona. U radu se služi numerički upravljanim strojevima. Za obavljanje poslova ovog zanimanja potrebna su znanja iz područja obrade materijala, računalstva, tehničkog crtanja i nacrtne geometrije, te tehničke mehanike i tehničkih materijala. Također je važno poznavanje elemenata strojeva, alata i naprava kao i mogućnosti njihove konstrukcije. Potrebna je dodatna spremnost za korištenje stručne literature te praćenje i usvajanje novih znanja i tehnologija. Moguće je zapošljavanje u svim industrijskim djelatnostima te u privatnom poduzetništvu.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Tehničar za vozila i vozna sredstva	4	010304 010304-MS 011204	Radi u proizvodnji, prodaji i održavanju cestovnih i tračnih vozila, popravlja i servisira vozila te vrši nadzor ispravnosti njihovog rada. U proizvodnji planira i priprema rad u proizvodnji vozila i njihovih sastavnih dijelova, nadzire proizvodnju, te ispituje materijale u istraživačkim laboratorijima. U suradnji s inženjerima projektira i proračunava sve dijelove raznih vrsta vozila. Bavi se i nabavom dijelova potrebnih za proizvodnju. Može raditi i s potencijalnim kupcima, pružati im informacije i savjete prilikom kupnje vozila. Tehničari za vozila isto tako, rade i s potencijalnim kupcima: pružaju im informacije i savjete prilikom kupnje proizvoda. Osim toga, oni popravljaju i servisiraju vozila te nadziru ispravnost njihova rada. Nadziru i održavaju – danas sve prisutnije – sustave automatskog upravljanja i sustave vođene računalom.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (NN 1/11, 110/12)

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Tehničar za strojeve i uređaje	4	010704	Bavi se poslovima vezanim za održavanje industrijskih strojeva i postrojenja te uređaja, opreme i drugih sredstava rada. Obavlja poslove konstruiranja, izrade, montaže, kontrole i održavanja strojeva i uređaja svih vrsta i namjena, prvenstveno u strojogradnji. Po potrebi se bavi kontrolom proizvodnih procesa i ispitivanjem kvalitete proizvoda. Znanja koja je potrebno imati za obavljanje ovih poslova su rukovanje i razumijevanje rada raznih strojeva, poznavanje njihovih sastavnih dijelova - sklopova i podsklopova, pripreme tehnološke dokumentacije, planiranja i nabave materijala, konstruiranja i standardizacije strojeve i uređaja, itd. U svom radu koristi se računalom pri proračunu, konstrukciji i izradi ispitnih protokola.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Tehnički crtač	3	012503	Izrađuje tehničku dokumentaciju u suradnji s inženjerima arhitekture, građevinarstva, strojarstva i brodogradnje. Tehnička dokumentacija uključuje pisana obrazloženja s proračunskim dokaznicama, troškovnike, skice i nacrte raznih namjena, razina preciznosti i mjerila. Nacrti ili skice prikazuju strojeve/objekte sa svim tehničkim pojedinostima, točnim dimenzijama, snimkama iz svih kutova i opisom odgovarajućih materijala od kojih će biti izrađeni. U svom se radu služi računalom, a poželjno je i znanje iz matematike, geometrije i sklonost tehničkim predmetima.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	oštećena funkcija vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teža oštećenja funkcije kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Tokar	3 4	013133 013153-JMO 013153-MT 013194 P	Radi na poslovima održavanja i rukovanja tokarskim strojem i izrađuje elemente za strojeve i alate (osovine, vretena, matice, klipovi, ventili, vijci, prsteni, spiralne opruge i dr). Osim izrade elemenata za strojeve i alate, može se specijalizirati za drvotokarenje i izradu oblih dijelova od drveta (npr. dijelovi za ograde, namještaj i sl.) ili gotovih uporabnih i ukrasnih predmeta. U svom radu koristi različite materijale (željezo i njegove legure, čelik, obojene metale, plastične mase i drvo). U radu se služi alatima za rezanje i tokarskim strojevima za obradu vrlo složenih predmeta (konusi, vanjski i unutarnji navoji). Manje složene predmete obrađuje glodalicama, bušilicama i brusilicama. U novije vrijeme, tokar koristi strojeve za CNC tokarenje – numerički upravljane alatne strojeve.	Uredan vid i stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 013194 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Urar	3 4	014453-JMO 014494 P	Izrađuje, popravlja, održava i prodaje mehaničke, elektroničke i električne satove i satne mehanizme. Utvrđuje i otklanja kvarove zamjenom oštećenih ili istrošenih dijelova. Također izrađuje pojedine sastavne dijelove, sastavlja satne mehanizme te ih ugrađuje u kućišta. Prilikom izrade satnih mehanizama, pojedine dijelove izrađuje tokarenjem, glodanjem i brušenjem, te konstruira i ugrađuje precizne dijelove mehanizma. Po završetku izradbe i ugradnje preciznih elemenata, ispituje i usklađuje njihov rad i sveukupno povezano djelovanje satnog mehanizma. Urar također izvodi mjerenja, testiranja i regulaciju mehaničkih i elektroničkih satova, obnavlja stare satove, gravira ih, servisira i pribavlja rezervne dijelove, te ih prodaje i savjetuje i kupce.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 014494 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika) liječnička svjedodžba medicine rada za 014453-JMO	Oštećena funkcija vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teža oštećenja funkcije kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Vodoinstalater	3	013833 013853-JMO 013853-MS 013894-P	Izrađuje, montira i popravlja elemente instalacija i uređaja koji omogućavaju siguran dotok vode od glavnog voda do trošila. Vodoinstalater radi na izradi i pripremi elemenata instalacija i uređaja za ugradnju, obavlja pripremne radove na objektu za izvođenje vodovodnih instalacija, poslove montaže i priključivanja sustava za pripremu tople vode, solarnih sustava, dezinfekcije mreže i spajanja cjevovoda za odvod otpadnih voda. Vrši ispitivanje i nadzor vodovodnih uređaja na nepropusnost, nadzire uređaje tijekom rada te radi na održavanju i čišćenju vodovodnih uređaja.	Uredan vid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 013894-P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećena funkcija vida. Gluhoća ili teža nagluhost u govornom području. Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Zlatar	3	014653-JMO	Izrađuje, popravlja i održava nakit od plemenitih i drugih metala i minerala. Tipični zlatarski proizvodi su prsteni, lančići, broševi, naušnice, narukvice, kopče i dr. Pored toga, zlatar izrađuje različite ukrasne predmete od plemenitih metala. U izradi nakita koristi se raznim postupcima ručne, strojne, kemijske i galvanske obrade. Također, ugrađuje ukrasne minerale. Izradi nakita prethodi dizajniranje. Nakit oblikuje u skladu s estetskim zahtjevima, željama naručioca i prema tehnološkim mogućnostima izvedbe. Kada je nakit dizajniran, slijedi mjerenje, obilježavanje i ocrtavanje mjernim alatima te izrada jednostavnih oblika nakita ručnim postupcima kao što su rezanje, turpijanje, piljenje, kovanje, lijevanje, zavarivanje i taljenje. Metali se nakon taljenja lijevaju u pješčane i metalne kalupe. Nakon taljenja i lijevanja određuje se legura. Izrađuju se ukrasni elementi od žice i profili nakita. U završnoj fazi ručne obrade nakita zlatara radi finije postupke obrade, kao što su iskucavanje ili cizeliranje, graviranje, emajliranje i vezivanje kamena. Zlatarske proizvode također izlaže i prodaje te savjetuje kupce.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarstvo	Zrakoplovni tehničar ZIM	4	010514	Obrazovni program zrakoplovnog tehničara omogućava stjecanje širokog temeljnog obrazovanja iz područja strojarstva (ZIM - zrakoplovi i motori) dostatnog za obavljanje poslova na održavanju (obnova i remont) zrakoplova. Zrakoplovni tehničar organizira održavanje, popravke i kontrolu ispravnosti zrakoplova u skladu sa zrakoplovnim propisima. Pregledava motore, dijelove zrakoplova važne za slijetanje, instrumente, sustave za održavanje temperature, tlaka, sustave za kočenje, crpke i druge dijelove zrakoplova. Izrađuje potrebnu tehničku dokumentaciju. Nakon završene škole učenici stječu znanja koja im omogućavaju obavljanje poslova u linijskom, servisnom i općem održavanju zrakoplova i opreme.	Uredan vid, stereovid. Uredan sluh. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Stabilno stanje svijesti. Uredna ravnoteža.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećena funkcija vida i nedostatak stereovida. Oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha (za rad u buci). Neraspoznavanje osnovnih boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog, dišnog i/ili srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

10. Šumarstvo, prerada i obrada drva

Hrvatska ima značajne površine pod šumama, a taj vrlo vrijedan prirodni resurs zahtijeva racionalno gospodarenje. Održavanje, proširivanje i daljnje oplemenjivanje šumskih površina potrebno je ne samo radi osiguravanja drvnih poluproizvoda za drvoprerađivačku industriju ili osiguravanja određenih količina energenata za domaćinstva, nego i radi očuvanja čovjekove okoline.

Obrada drva je vrlo široka i zanimljiva djelatnost koja obuhvaća mnoge načine rada: rezanje, piljenje, termičku obradu i slično. Drvna tehnologija u industriji i u obrtništvu traži stručnjake širokog znanja i vještina, koji će se moći prilagoditi trenutačnim zahtjevima proizvodnje drvnih proizvoda i trgovine drvom.

Obrazovni sektor šumarstvo, prerada i obrada drva mladima nudi obrazovanje u četverogodišnjim strukovnim kurikulumima i programima, trogodišnjim strukovnim obrtničkim programima te dvogodišnjim strukovnim programima za stjecanje niže stručne spreme. Jednako tako, sektor nudi i programe prilagođene učenicima s teškoćama u razvoju.

U obrazovanju se naglasak stavlja na stjecanje temeljnog znanja iz struke te praktičnog znanja i vještina u sklopu svakoga pojedinog zanimanja/kvalifikacije, kao i na stjecanje općih kompetencija potrebnih za rad i daljnje obrazovanje, poznavanje informacijske i računalne tehnologije, efikasno komuniciranje na materinskom i stranom jeziku, matematička pismenost, osposobljenost za cjeloživotno učenje. Nakon uspješnog završetka jednog od programa, postoji mogućnost vertikalne i horizontalne prohodnosti, mogućnost nastavka školovanja na visokoškolskim ustanovama te mogućnost prekvalifikacija (doškolovanja) i stručnog usavršavanja. Sva zanimanja/kvalifikacije su tražena (deficitarna).

Blisko zanimanje/kvalifikacija ovom sektoru je i meteorološki tehničar, čija je osnovna zadaća da podaci o stanju atmosfere budu izmjereni na način određen važećim međunarodnim sporazumima, temeljen na fizikalnim postavkama te da ti podaci budu dostupni za znanstvena istraživanja i različite korisnike. Nastavak školovanja za stjecanje visoke spreme iz područja meteorologije predviđa se na studiju fizike, a posebno na smjeru geofizike te na drugim srodnim visokoškolskim učilištima.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Drvodjeljski tehničar	4	120104	Priprema i organizira pojedine faze obrade drva i proizvodnje predmeta od drva. Organizira i nadzire proizvodnju rezane građe, raznih ploča, obloga, parketa, pokućstva, glazbala, čamaca, drvne galanterije i drugih predmeta od drva. Izrađuje tehničko-tehnološku dokumentaciju (skiciranje, izrada i razrada tehničkih nacrta, opis rada, normiranje materijala, određivanje vremenskih normi). Ručno ili uz pomoć računala razrađuje konstrukcije pojedinih proizvoda, nadzire pojedine tehnološke procese u pogonima drvne industrije – organizira raspodjelu poslova, vodi skladište materijala, alata i proizvoda. U obrtništvu radi na izradi nacrta, opisima poslova i prikupljanju dokumentacije te u neposrednoj proizvodnji. Može raditi i u području trgovine drvnim proizvodima kao i na strojevima i uređajima te u dizajniranju raznih predmeta, namještaja i sl.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Drvodjeljski tehničar - restaurator	4	120304	Bavi se restauriranjem različitih predmeta od drva (npr. antiknog namještaja). Organizira i izvodi procjene stanja mehaničkih oštećenja drva, oštećenja materijala, konstrukcija iz područja restauriranja predmeta od drva te sudjeluje u osiguravanju izvođenja tehnološkog procesa. U svom poslu surađuje sa svim stručnjacima u području konzervatorsko-restauratorskih radova, pojedinim granama drvne i kemijske industrije, ali i sa stručnjacima u drugim područjima djelatnosti (povijest umjetnosti, arhitektura, građevinarstvo i sl.).	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Glazbalar	3	122353-JMO	Posao glazbalara je popravljanje, ugađanje i restauriranje trzalačkih glazbala kao što su gitare, tambure, mandoline, citre. Popravljač i graditelj gitara i ostalih trzalačkih instrumenata pregledava glazbalo i svira na njemu kako bi odredio kvar. Po potrebi zamjenjuje pragove, ugrađuje ili mijenja drvene i metalne dijelove na instrumentu. Sastavlja gitare i druge trzalačke instrumente i mijenja žice. Ponekad glazbalar sam izrađuje instrumente. Nakon što pribavi sav potrebni materijal, glazbalar mora izvršiti pripremu strojeva i alata koje će koristiti tijekom svog rada. Potom na materijalu za obradu vrši potrebna mjerenja i skiciranja, nakon čega slijedi obrada materijala koja uključuje aktivnosti kao što su: piljenje, blanjanje, izradu glodanje,dubljenje drva te struganje i brušenje. Kada je materijal obrađen, glazbalar vrši spajanje svih obrađenih dijelova i provodi završnu površinsku obradu koja uključuje nanošenje zaštitnih sredstava, lakiranje, brušenje laka i poliranje.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh i razlikovanje visine i boje tonova, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje sluha i razlikovanja visine i boje tonova, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Drvodjeljski tehničar dizajner	4	120404 120504	Samostalno obavlja i sudjeluje u oblikovanju, projektiranju, konstruiranju i izradbi namještaja, građevne stolarije i drvne galanterije te u opremanju interijera. Izrađuje crteže namještaja i interijera, tehničko-tehnološku dokumentaciju za serijsku i pojedinačnu proizvodnju, nadzire vođenje određenih procesa u proizvodnji te obavlja poslove vezane uz trgovinu drvnim proizvodima. U trgovini drvnim proizvodima kupce upoznaje s ponudom, svojstvima materijala te njihovom uporabnom vrijednošću i primjenom, predlaže izbor, sudjeluje u izradi idejnog i izvedbenog rješenja uređenja interijera, sudjeluje u izmjerama prostora, montaži namještaja u salonu i izvan njega. Sudjeluje u obavljanju poslova tehničko-tehnološke pripreme rada - izrađuje idejnu skicu i nacrt, normira vrijeme i materijal te priprema radne naloge. Programira i upravlja radom CNC strojeva. U svojem radu koristi se računalom i aplikativnim programima.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Glazbalar za trzalačka glazbala	3	122053-JMO	Posao glazbalara je popravljanje, ugađanje i restauriranje trzalačkih glazbala kao što su gitare, tambure, mandoline, citre. Popravljač i graditelj gitara i ostalih trzalačkih instrumenata pregledava glazbalo i svira na njemu kako bi odredio kvar. Po potrebi zamjenjuje pragove, ugrađuje ili mijenja drvene i metalne dijelove na instrumentu. Sastavlja gitare i druge trzalačke instrumente i mijenja žice. Ponekad glazbalar sam izrađuje instrumente. Nakon što pribavi sav potrebni materijal, glazbalar mora izvršiti pripremu strojeva i alata koje će koristiti tijekom svog rada. Potom na materijalu za obradu vrši potrebna mjerenja i skiciranja, nakon čega slijedi obrada materijala koja uključuje aktivnosti kao što su: piljenje, blanjanje, izradu glodanje,dubljenje drva te struganje i brušenje. Kada je materijal obrađen, glazbalar vrši spajanje svih obrađenih dijelova i provodi završnu površinsku obradu koja uključuje nanošenje zaštitnih sredstava, lakiranje, brušenje laka i poliranje.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh i razlikovanje visine i boje tonova, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje sluha i razlikovanja visine i boje tonova, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Glazbalar za gudačka glazbala	3	122153-JMO	Posao glazbalara je popravljanje, ugađanje i restauriranje glazbala.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh i razlikovanje visine i boje tonova, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje sluha i razlikovanja visine i boje tonova, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Graditelj orgulja	3	122253-JMO	Posao glazbalara je popravljanje, ugađanje i restauriranje orgulja.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh i razlikovanje visine i boje tonova, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje sluha i razlikovanja visine i boje tonova, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Monter namještaja	2	125302	U proizvodnja namještaja danas se koristimo različitim načinima spajanja korpusnih i drugih elemenata i različitim vrstama okova uz upotrebu drvnog i drugog materijala. Okov postaje sve više sofisticiraniji, a montaža zahtjevnija te je potreban specifičan profil tj. monter namještaja. Pri obavljanju posla koristi se najčešće ručnim mehaniziranim alatima koje mora koristiti na siguran način. Montažu namještaja vrši prema nacrtu. Mora poznavati norme tehničkog crtanja te različite vrste okova za spajanje elemenata namještaja, odnosno primijeniti određeni okov za određenu vrstu materijala. Koristi se računalom za pronalaženje podataka važnih za organizaciju i rad.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Parketar	2	125102	Drveni podovi su nezamjenjiva podna obloga u interijerima zbog posebnog prirodnog ugođaja, koji unose u prostor. Zbog toga danas posao parketara postaje sve složeniji jer se na tržištu pojavljuju različiti oblici parketnih elemenata od različitih, kako europskih tako i stranih vrsta drva čiju kvalitetu treba poznavati te na pravilan način ugraditi u pod. Parketar obavlja sljedeće poslove: izračunava količinu pomoćnog materijala (nivelirajuća smjesa, ljepilo…) i količinu parketnih elemenata (klasični parket, lamel parket, seljački pod…), priprema podlogu (estrih), postavlja sve vrste parketa i površinski ih obrađuje. Pri tome se koristi različitim priborom, alatima, strojevima i uređajima te vodi brigu o sigurnosti na radu te ekološkim aspektima. Vodi tehničku dokumentaciju o svim dijelovima tehnološkog procesa postavljanja parketa te uvjetima pod kojim se parket postavlja.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Pomoćni bačvar	3	128693 - TES	Ciljevi i zadaci: usvajanje teoretskih znanja iz područja poznavanja materijala; upoznavanje s građom drva, tehničkim svojstvima i greškama drva; razvijanje interesa za predmet; razvijanje sposobnosti praktičnog primjenjivanja usvojenih znanja; razvijanje marljivosti, upornosti, kritičnosti i urednosti.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Pomoćni drvogalanterist	3	128293 - TES	Ovaj program omogućuje učenicima da steknu znanja i vještine vezane uz usvajanje teoretskih znanja iz područja poznavanja materijala: građa drva, vrste drva, njihova tehnička svojstva, greške, primjena; upoznavanje s osnovama tehničkog crtanja: čitanje jednostavnih skica i nacrta te, po mogućnosti, i njihova izrada; upoznavanje s vezovima drva i dijelovima drvnih konstrukcija; stjecanje osnovnih znanja o alatima (i strojevima) za obradu drva, njihovoj uporabi i pripremi za rad;upoznavanje s tijekom proizvodnog procesa; upoznavanje s opasnostima i mjerama zaštite na radu; razvijanje marljivosti, upornosti, točnosti, urednosti, kao i što veće samostalnosti u radu.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Pomoćni parketar	3	128393 - TES	Pomoćni parketar priprema drvene i betonske podloge za polaganje parketa, polaže različite vrste parketa, te postavlja rubne letvice. U završnoj obradi brusi i lakira postavljene parkete. Osim postavljanja, pomoćni parketar vrši i popravke parketnih podova. Sve navedene poslove pomoćni parketar obavlja uz nadzor kvalificiranog radnika. Obrazovanje traje tri godine.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Pomoćni radnik u strojnoj obradi drva	3	128493 - TES	Važeći, ali ne izvodi se.			
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Stolar	3 3 4	121133 121113 JMO 121194 P	Izrađuje, ugrađuje, postavlja, popravlja i održava masivni i pločasti namještaj te građevnu stolariju (prozore, vrata, stubišta, ograde, krovne nadstrešnice i dr.). Također, oblaže stropove i podove te izrađuje pregradne stijene. Stolar može raditi i na restauraciji i rekonstrukciji namještaja ili se baviti oplemenjivanjem namještaja furnirom i letvicama. Posao stolara počinje zaprimanjem narudžbe, slijedi izrada nacrta i narudžbe svih potrebnih materijala. Stolar priprema strojeve i alate koje će koristiti tijekom svoga rada. Nakon potrebnih mjerenja i skiciranja slijedi obrada materijala (piljenje, blanjanje, izrada veza ili spojeva, glodanje, bušenje, dubljenje drva i izrada utora te struganje i brušenje). Nakon obrade materijala potrebno je spojiti sve dijelove nakon čega slijedi završna površinska obrada uz nanošenje zaštitnih sredstava, lakiranje, brušenje laka i poliranje.	Uredan vid. Uredan stereovid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 121194 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Pomoćni stolar	3	128193 - TES	Obavlja pomoćne poslove vezane uz izradu namještaja i građevne stolarije. Tijekom školovanja učenici stječu znanja i vještine koje im omogućuju da samostalno obavljaju jednostavnije poslove i zadaće u svom zanimanju. Pomoćni stolar mjeri i zacrtava mjernim alatom elemente koje treba izraditi od drveta. Drvni materijali se obrađuju ručnim postupcima: bušilicom, dlijetom, blanjom, te strojno: kružnom i tračnom pilom, ravnalicom, debljačom ili glodalicom. U završnoj obradi drva pomoćni stolar sastavlja elemente, finira rubove, obrađuje površine paljenjem, liči i lakira drvne materijale. Osim izrade elementarnih vezova od drva, pomoćni stolar vrši i popravke gotovih proizvoda od drva i poluproizvoda od drva. Sve poslove pomoćni stolar obavlja uz nadzor kvalificiranog radnika. Moguće je zapošljavanje u industriji i obrtništvu.	Uredan vid. Uredan stereovid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Proizvođač parketa	2	125202	Izrađuje parket, brodski pod, obloge (lamperiju) i gazišta. Strojno obrađuje drvo. U primarnoj obradi koristi strojeve kao što su tračne i kružne pile. U finalnoj obradi drva koristi blanjalice, glodalice i preše dok u površinskoj obradi drva može koristiti brusilice i uređaje za lakiranje. Također, priprema i sortira elemente za izradu parketa, brodskog poda, obloga i gazišta. Rukuje, podešava i održava strojeve za izradu parketa.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Šumarstvo	Šumar	3	110203	Samostalno i pod nadzorom obavlja poslove u uzgajanju, zaštiti i uređivanju šuma, šumskom građevinarstvu i lovstvu.	Uredan vid,uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava,, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela,uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Obrada drva	Tapetar	3	260233	Tapecira namještaj kao što su stolci, naslonjači, trosjedi, sjedala u automobilima, autobusima, željezničkim vagonima i zrakoplovima; ukrašava prostore posebnim tkaninama, sagovima te postavlja zavjese raznih oblika i namjena. Šiva i oblikuje strunjače i jastuke, presvlake, naslone, sjedalice, fotelje, različite dekorativne proizvode; napinje opruge, lijepi i pričvršćuje tekstil i druge materijale, postavlja dugmad i ukrasne dodatke, ubrizgava tapetarska punila. Također, upravlja strojem za napinjanje i pričvršćivanje materijala. Pakira izrađene ili popravljene proizvode (namještaj i dr.), prilaže potrebnu dokumentaciju, prenosi ih, transportira i skladišti. Posao uključuje pospremanje i čišćenje strojeva i uređaja, alata, tapetarskih i drugih materijala.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Šumarstvo	Tehničar zaštite prirode	4	330504	Mjesto rada: javne ustanove nacionalnih parkova i parkova prirode, javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području županije i gradova. Radna mjesta nadzornika, čuvara prirode i sl. Te uređivanje i očuvanje urbanih parkovnih i sportsko-rekreacijskih površina u dijelu čuvarskih nadzornih i komunalnih poslova, koji se odnose na biološke i krajobrazne aspekte i vrijednosti tih prostora.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Šumarstvo	Šumarski tehničar	4	110104	Bavi se uzgojem, zaštitom, uređivanjem i iskorištavanjem šuma. Prikuplja podatke o obilježjima šumskih područja, predlaže načine uzgoja i iskorištavanja šuma te planira i provodi izvođenje radova na šumskom radilištu. U slučaju pojave bolesti i štetnika u šumi primjenjuje zaštitna sredstva. Pri radu se služi različitim mjernim i geodetskim instrumentima te alatima i pomagalima za uređivanje šuma i izradu drvenih poluproizvoda (sortimenata). Ujedno brine o zaštiti šuma, održavanju alata i strojeva, vodi evidenciju i statistiku izvršenih radova, te obavlja opažanja u svrhu zaštite šuma.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koje remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Šumarstvo	Tehničar zaštite prirode	4	330504	Mjesto rada: javne ustanove nacionalnih parkova i parkova prirode, javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području županije i gradova. Radna mjesta nadzornika, čuvara prirode i sl. Te uređivanje i očuvanje urbanih, parkovnih i sportsko-rekreacijskih površina u dijelu čuvarskih nadzornih i komunalnih poslova, koji se odnose na biološke i krajobrazne aspekte i vrijednosti tih prostora.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Šumarstvo	Meteorološki tehničar	4	330304	Osposobljen je za mjerenje i praćenje meteoroloških parametara. Prikuplja podatke o temperaturi, tlaku, vlažnosti zraka, brzini vjetra. Na temelju opažanja ocjenjuje količinu i vrstu oblaka, vidljivost, vrstu, intenzitet i trajanje pojava u atmosferi. Njegovi podaci služe meteorologu za prognozu vremena, kontrolu onečišćenja zraka, ispitivanje klimatskih trendova na Zemlji. Za promatranja i mjerenja koristi različite meteorološke instrumente: termometar, higrometar, kišomjer, anemometar (mjerenje smjera i brzine vjetra), evaporimetar (mjerenje hlapljenja), heliograf (mjerenje trajanja sunčevog isijavanja), barometar i dr. Automatske mjerne postaje samostalno obavljaju rutinska mjerenja, dok meteorološki tehničar brine o održavanju opreme i kontrolira dobivene podatke.	Uredan vid. Raspoznavanja boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	uvjerenje školske medicina	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

11. Tekstil i koža

Obrazovni sektor Tekstil i koža priprema mlade ljude za poslove u modi. Primarni poslovi gospodarske djelatnosti uključuju ručno i računalno dizajniranje, konstruiranje, modeliranje i izradu modnih predmeta, zaštitne odjeće i obuće te kožno-galanterijskih proizvoda. Obrazovanje za zanimanja tekstila i kože provodi se u strukovnim školama u dva područja: tekstil i koža u četverogodišnjem, trogodišnjem i dvogodišnjem trajanju. Mladi ljudi obrazuju se za primarne poslove u gospodarskoj djelatnosti i razvijaju kreativnost, inovativnost i poduzetnost potrebnu za osnivanje obrta ili modne tvrtke s vlastitim modnim proizvodom.

U zanimanjima koje se odnose na rad s kožom provodi se obrazovanje u trogodišnjim obrtničkim programima za zanimanje Galanterist i Obućar. Postoji mogućnost upisa u četverogodišnji novi strukovni kurikulum Modelar obuće i kožne galanterije. U zanimanjima Tekstila provodi se obrazovanje u četverogodišnjem trajanju za: strukovni kurikulum Modni tehničar i programe, za Odjevne tehničare i Tekstilno-kemijske tehničare. U četverogodišnjem trajanju provode se i programi koji su vezani uz strukovni sektor i područje likovne umjetnosti i dizajna: Dizajner odjeće, Dizajner tekstila i Modni stilist.

Trogodišnje obrazovanje provodi se u obrtničkom i klasičnom programu za zanimanje Krojač teTekstilac i Kemijski čistač. Ti programi periodično se provode i za djecu s teškoćama u razvoju, kao i dvogodišnji program za zanimanje Šivač odjeće. Svi obrazovni programi sadrže potrebno znanje i vještine koje uz osjećaj za lijepo, modu, dobru organizaciju, komunikaciju na stranome jeziku i informatičku tehnologiju sadrže potrebne kompetencije na suvremenom tržištu rada.

Nakon uspješnog završetka srednjoškolskog obrazovanja postoji mogućnost vertikalne i horizontalne prohodnosti, mogućnost nastavka školovanja na visokoškolskim institucijama te mogućnost prekvalifikacija (doškolovanja) i stručnog usavršavanja. Sva trogodišnja zanimanja su tražena (deficitarna).

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Obrada kože	Galanterist	3 4	231353-JMO 231394 P	Izrađuje razne vrste galanterijskih proizvoda (modne torbe, novčanike, remene i sl.). U izradi koristi galanterijske alate i strojeve. Osnovne grupe poslova su: pripremanje materijala i uzoraka te izrada galanterijskih proizvoda. Radi u obrtničkim i industrijskim radionicama, prezentira galanterijske proizvode.	Uredan vid. Uredan stereovid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 231394 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Obrada kože	Kožarski tehničar	4	230204	Kožarski tehničar je osposobljen za samostalno vođenje procesa prerade kože. Radi u laboratoriju za kemijska i fizikalna ispitivanja te nadzor kakvoće. Vrši sve vrste ispitivanja (kemijska, organoleptička, kemijska i fizikalna ispitivanja gotovih koža) te analizu sredstava za luženje, nagrizanje, zakiseljavanje i štavu, analizu masti i ulja, te tehnološku analizu rada. Kožarski tehničar vrši mehaničke operacije (usitnjavanje, miješanje i transport materijala), filtracije, centrifugiranje, toplinske operacije, difizne operacije (izlučivanje, vlaženje, sušenje, apsorpcija, atsorpcija) i ravnoteže operacije (destilacija, frakciona destilacija, rektifikacija). Obavlja nadštarn, bojenje kožnih vlakana, maštenje i mehaničke dorade. Rad se odvija u zatvorenom prostoru. Povremeno se radi u uvjetima povećane vlažnosti zraka, kao i podova u pogoni na pri čemu se primjenjuju zaštitna sredstva. Svjetlost je dnevna i umjetna, ventilacija je prirodna ili umjetna. Nakon završenog školovanja zapošljava se u industriji i obrtništvu. Mogući je nastavak obrazovanja na odgovarajućem strukovnom studiju ili visokom učilištu.	Uredan vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredan njuh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje ,uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, nedostatak njuha, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazane alergije na profesionalne alergene, kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Obrada kože	Obućar	3 4	231153-JMO 231194 P	Izrađuje razne tipove obuće koristeći se obućarskim alatima i strojevima. Posao uključuje uzimanje mjera, pripremanje kalupa, izradu modela prema zadanim mjerama i tipu obuće, odabir i poznavanje materijala za izradu obuće. Radi usluge popravaka obuće te prezentira gotovu obuću.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 231194 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.
Tekstil i koža	Obrada kože	Obućar za izradu donjišta obuće	3	235293 P	Obućar za izradu donjišta obuće isijeca i obrađuje dijelove donjišta, spaja dijelove donjišta s gornjištem obuće i dostavlja gotovu obuću. U izradi donjišta obuće koristi se specifičnim alatima, uređajima i strojevima. Rad se obavlja u zatvorenom prostoru uz prirodnu ili umjetnu rasvjetu. U radnim prostorijama javlja se specifičan miris organskih otapala i para, što se otklanja prirodnom ili umjetnom ventilacijom. Radi se u serijskoj proizvodnji, posao je pogodan za muška i ženska zanimanja.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama		Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazana alergija na profesionalne alergene

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Obrada kože	Obućar za izradu gornjišta obuće	3	235193 P	Obućar za izradu gornjišta obuće kroji i priprema iskrojene dijelove, dorađuje rubove, sastavlja lijepljenjem i šivanjem dijelove gornjišta i dovršava gornjište obuće. U izradi dijelova gornjišta obuće koristi se specifičnim alatima, uređajima i strojevima. Rad se obavlja u zatvorenom prostoru uz prirodnu ili umjetnu rasvjetu. U radnim prostorijama javlja se specifični miris organskih otapala i para, što se otklanja prirodnom ili umjetnom ventilacijom. Radi se u serijskoj proizvodnji, posao je pogodan za muška i ženska zanimanja.	Uredan vid,uredan stereovid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama		Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje osnovnih boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazana alergija na profesionalne alergene
Tekstil i koža	Obrada kože	Obućarski tehničar (Galanterijski tehničar)	4	230104	Organizira pojedine faze proizvodnje obuće te nadzire rad u tim fazama. Izrađuje tehničko-tehnološku dokumentaciju. U laboratoriju ispituje kakvoću kože, svojstva umjetne kože i kvalitetu ljepila. Crta i oblikuje predmete od prave i umjetne kože te na temelju toga izrađuje šablone i pokusne modele. Organizira i kontrolira, a prema potrebi i obavlja sve faze rada u proizvodnji obućarsko-galanterijskih proizvoda, od pripreme i šivanja do završnih faza. U radu upotrebljava papir, olovku, ravnalo, škare, stroj za šivanje kože, stroj za brušenje i zaglađivanje, stroj za tančanje kože, stroj za krojenje, postolarski nož, igle, konac i ostali pribor koji upotrebljavaju postolari i galanteristi.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Obrada kože	Modelar obuće i kožne galanterije	4	331404	Samostalno modelira, priprema i organizira proizvodnju, promovira i prodaje obuću i kožnu galanteriju te pripadajuće usluge. Posao obavlja u industrijskim pogonima, obrtničkim, proizvodnim i uslužnim radionicama, modnim salonima, prodavaonicama i uredima.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje
Tekstil i koža	Obrada kože	Obućarsko galanterijski tehničar	4	230194 P	Organizira pojedine faze proizvodnje obuće te nadzire rad u tim fazama. Izrađuje tehničko-tehnološku dokumentaciju. U laboratoriju ispituje kakvoću kože, svojstva umjetne kože i kvalitetu ljepila. Crta i oblikuje predmete od prave i umjetne kože te na temelju toga izrađuje šablone i pokusne modele. Organizira i kontrolira, a prema potrebi i obavlja sve faze rada u proizvodnji obućarsko-galanterijskih proizvoda, od pripreme i šivanja do završnih faza. U radu upotrebljava papir, olovku, ravnalo, škare, stroj za šivanje kože, stroj za brušenje i zaglađivanje, stroj za tančanje kože, stroj za krojenje, postolarski nož, igle, konac i ostali pribor koji upotrebljavaju postolari i galanteristi.	Uredan vid, uredan stereovid, sposobnost raspoznavanja boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama		Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazana alergija na profesionalne alergene

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Obrada kože	Pomoćni ortopedski obućar	4	238293 - TES	Cilj programa je stjecanje osnovnih znanja o materijalima i osnove proizvodnje kože, alatima i strojevima, te osposobljavanje za obavljanje radnih operacija djelatnika u izađi obuće - izradi gornjišta i đonjišta te kožne galanterije. Zadaci su sljedeći: upoznavanje kožnih sirovina i njihova prerada, upoznavanje karakteristika gotove kože; upoznavanje umjetne kože i primjena tekstila u kožarstvu; upoznavanje osnovnih i pomoćnih materijala u kožarstvu; upoznavanje alata za rad u kožarskoj struci, kao i strojeva i uređaja; upoznavanje organizacije proizvodnje odjeće; upoznavanje i praktična primjena higijenskih i zaštitnih mjera te sredstava i pomagala zaštite na radu.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Slabovidnost/sljepoća Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.
Tekstil i koža	Obrada kože	Pomoćni galanterist	3	238393 - TES	Cilj programa je stjecanje osnovnih znanja o materijalima i osnove proizvodnje kože, alatima i strojevima, te osposobljavanje za obavljanje radnih operacija djelatnika u izađi obuće - izradi gornjišta i đonjišta te kožne galanterije. Zadaci su sljedeći: upoznavanje kožnih sirovina i njihova prerada, upoznavanje karakteristika gotove kože; upoznavanje umjetne kože i primjena tekstila u kožarstvu; upoznavanje osnovnih i pomoćnih materijala u kožarstvu; upoznavanje alata za rad u kožarskoj struci, kao i strojeva i uređaja; upoznavanje organizacije proizvodnje odjeće; upoznavanje i praktična primjena higijenskih i zaštitnih mjera te sredstava i pomagala zaštite na radu.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Obrada kože	Pomoćni obućar	3	238193 - TES	Odgojno-obrazovni program za zanimanje pomoćni obućar ima za cilj stjecanje znanja, vještina, navika i stavova koje će učeniku omogućiti da nakon završenog obrazovanja samostalno obavlja jednostavnije poslove i zadaće u svom zanimanju. Zna samostalno izraditi natikače i kućne papuče, zna interpretirati informacije o proizvodu, poznaje karakteristike i značajke prirodnih i umjetnih materijala. Zna samostalno izmijeniti natpetnik na muškoj i ženskoj obući, izmijeniti potplat na svim vrstama obuće, izmijeniti uložnu tabanicu, poznaje materijale za natpetnike i potplat i upotrijebiti materijale za popravak prema vrsti materijala od kojeg je obuća izrađena. Zna upotrebu ljepila prema materijalima sa kojima radi, proširiti obuću, krojenje uz pomoć šablone, šivanje podstave, ugradnja kapica i rubova, stabilizacija rubova, vađenje kalupa, dogotavljanje obuće. Trajanje obrazovnog programa je tri godine.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Tekstil	Kemijski čistač	3	222353-JMO	Obavlja kemijsko pranje, čišćenje, dezinfekciju i oplemenjivanje odjeće, dekorativnog i tehničkog tekstila, kože i krzna i drugih materijala. Posao kemijskog čistača odvija se u više stupnjeva. Pri preuzimanju robe pregledava oštećenja i nečistoće na robi, označava ih i evidentira. Nakon toga razvrstava predmete njege prema osjetljivosti na kupelj, mehaničko djelovanje i obojenost. Određuje sirovinski sastav i provodi razna ispitivanja postojanosti. Odabire postupke njege, priprema i podešava stroj za kemijsko čišćenje i pranje. Provodi i razne postupke oplemenjivanja iz vodenih kupelji i iz kupelji organskih otapala za postizanja optimalnih uporabnih vrijednosti materijala (bojenje, impregniranje odjeće za zaštitu od atmosferskih utjecaja, vodoodbojnost, obrada protiv prljanja i dr.). Brine o očuvanju kvalitete vode, tla i zraka za očuvanje života i okoliša.	Uredan vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, gluhoća i teža nagluhost u govornom području, oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta,teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teža oštećenja funkcije krvotvornog sustava i krvi, teža oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama dokazana alergija na profesionalne alergene
Tekstil i koža	Tekstil	Klobučar	3	222553-JMO	Estetski oblikuje modna pokrivala za glavu te izrađuje njihove unikatne primjerke ili primjerke za serijsku proizvodnju. Priprema, odabire i prilagođava materijale, konstruira i mjeri, izrađuje i prezentira razna pokrivala za glavu za modnu, stilsku, folklornu i zaštitnu namjenu prema zahtjevima naručitelja i potrebama tržišta. Nakon završenog školovanja i dvogodišnjeg radnog iskustva u struci može polagati majstorski ispit i može otvoriti samostalni obrt za tu djelatnost.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Tekstil	Krojač	3 4	222133 222153-JMO 222153-MS 221594-P	Krojač na temelju kreiranih modela izrađuje odjeću i druge tekstilne modne proizvode od tkanina, pletiva ili vlaknastih materijala. Posao krojača se sastoji od izrade kroja prema zadanim mjerama i modelu, odabir materijala te faza krojenja, šivanja i dorade. Krojači koji završe svoje obrazovanje i time steknu stručne kompetencije imaju mogućnost zapošljavanja u industriji i obrtništvu. U obrtničkoj krojačkoj radionici je puno ručnog rada, dok u industriji prevladava rad na strojevima. Poslovi krojača je praćenje modnih trendova, osluškivanje želja i zahtjeve kupaca, savjetovanje i pomoć u izboru prikladnih materijala i modela i održavanju i njezi odjeće.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta,uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za program 221594-P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazana alergija na profesionalne alergene

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Tekstil	Pomoćni krojač	3	228393 – TES 228393-MS	Učenici stječu vještine izrade jednostavnih do srednje složenih odjevnih predmeta. Upoznaju se sa strojevima i uređajima za izradu odjevnih predmeta te tako uče odrediti njihovu primjenu. Stječu naviku redovnog održavanja strojeva i radnog mjesta. Upoznaju osnovne tekstilne materijale, kao i sirovine od kojih se ti materijali izrađuju; osnovne vrste tehnoloških procesa za dobivanje tekstilnih materijala; vrste tkanina koje će se koristiti u radu; korištenje krojačkoga pribora i strojeva; uređajima za glačanje; organiziranje proizvodnje u izradi odjeće; praktičnu primjenu higijenske i zaštitne mjere te sredstva i pomagala zaštite na radu.	Uredan vid. Uredan stereovid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 228393 – TES koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Tekstil	Krznar	3	222253 JMO	Konstruira, oblikuje i izrađuje krznarske proizvode. Dodatnim izborom i svladavanjem programskih sadržaja tehnologije kožnih odjevnih predmeta u trećoj nastavnoj godini te dodatnom praksom ima mogućnost stjecanja dvaju zanimanja: krznar i krojač kože i krzna. Nakon završenog školovanja i dvogodišnjeg radnog iskustva u struci može polagati majstorski ispit i može otvoriti samostalni obrt za tu djelatnost.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazana alergija na profesionalne alergene
Tekstil i koža	Tekstil	Odjevni tehničar	4	220404 220394 P	Samostalno konstruira, modelira, izrađuje te promovira i prodaje tekstilne i druge modne proizvode. Posao obavlja u industrijskim pogonima, obrtničkim radionicama, modnim salonima, prodavaonicama odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda te u uredima. Može biti dio tima kazališnih i televizijskih kostimografa.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 220394 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Tekstil	Oplemenjivač tekstila	3	221403	Oplemenjivač tekstila radi na strojevima za oplemenjivanje prirodnih i kemijskih vlakana. Priprema kupelji za mokre obrade tekstila, priprema materijal za pojedine dionice oplemenjivanja. Dnevno održava i nadzire strojeve. Radi i u priručnom skladištu. Radi u zatvorenom prostoru, uz prisutnost vlage i povišene temperature. Radi s kemikalijama. Nakon završenog školovanja zapošljava se u industrijskim pogonima i obrtničkim radionicama. Moguće je nastaviti obrazovanje u tehničkoj ili majstorskoj školi odgovarajućeg smjera. Radi na strojevima za bojenje, tiskanje i doradu tekstilnih materijala. Priprema kupelji i tekstilne materijale za doradu.	Uredan vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija jetre i/ili bubrega, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teža oštećenja funkcije krvotvornog sustava i krvi, teža oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega, teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela, dokazana alergija na profesionalne alergene
Tekstil i koža	Tekstil	Pletač	4	221394 P	Pletač izrađuje gornje pletne odjevne predmete, šalove, kape, rukavice, muške, ženske i dječje čarape, te metražo pletivo. Priprema pređu i materijal za izradu pletiva te priprema strojeva za pletenje. Uvodi pređu kroz uređaje za dovod i vođenje. Nadzire rad strojeva i intervenira kod kvarova. Mijenja elemente strojeva te podmazuje i održava strojeve. Nadzire kakvoću pletiva i uklanja greške repasiranjem. Dorađuje pletiva, obavlja ručne radove, Analiziranje predmeta te pakiranje i etiketiranje. Rad se obavlja u prostorijama s dnevnom i umjetnom rasvjetom u stojećem položaju kod posluživanja strojeva, a kod kontrole kakvoće, uklanjanja grešaka i ručnih radova pletenja i dorade, u sjedećem položaju. Nakon završenog školovanja zapošljava se u obrtništvu, malom poduzetništvu i tekstilnoj industriji. Moguće je nastaviti obrazovanje u tehničkoj ili majstorskoj školi odgovarajućeg smjera.	Uredan vid. Uredan stereovid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Tekstil	Pomoćni pletač	3	228493-TES	Kroz program obrazovanja za ovo zanimanje učenici stječu osnovna znanja o tekstilu, različitim vrstama pletiva, alatima i strojevima te se osposobljavaju za obavljanje osnovnih i jednostavnih radnih operacija. Po završetku obrazovanja učenici su osposobljeni za namatanje pređe za pletenje, pletenje probnih uzoraka u različitim vrstama pletiva, lančano završavanje probnog uzorka na stroju, odabir dodatnih dijelova i aplikacija te pletenje šala i kapa u različitim vrstama prepletaja. Također, Učenici stječu i znanja za izradu pletenih ukrasnih predmeta i tapiserija. Obrazovanje traje tri godine.	Uredan vid. Uredan stereovid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.		Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.
Tekstil i koža	Tekstil	Šivač obuće i galanterije	2	225201 225201-MM	Stjecanje općih i stručnih znanja, vještina i navika, osposobiti učenika za stručno, ekonomično i kvalitetno obavljanje poslova šivača obuće ili šivača galanterije: stjecanje znanja vještina i navika u tehnološkom procesu krojenja i šivanja obuće ili kožne galanterije; stjecanje osnovnih znanja i sposobnosti izrade nacrta (šablona) novog proizvoda;usvojiti znanja o svojstvima i primjeni različitih materijala; stjecanje vještine upravljanja strojevima za rad i pravilno održavanje strojeva; usvojiti i primijeniti znanja iz zaštite zdravlja i sigurnosti na radu; razvijati osobnu odgovornost i ekološku svijest.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano- žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazana alergija na profesionalne alergene

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Tekstil	Šivač odjeće	2	225101	Bavi se pojedinim fazama izrade odjeće, stolnog i posteljnog rublja i drugih predmeta za uređenje interijera i eksterijera tekstilom, dorada i etiketiranje gotovih proizvoda. Rade u industrijskim postrojenjima ili u obrtničkim radionicama. Poznaju vrste i karakteristike materijala, posjeduju vještine održavanja strojeva i uređaja za šivenje te tehniku krojenja, šivanja i dorade odjevnih predmeta te drugih modnih proizvoda.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida,, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjeg ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazana alergija na profesionalne alergene
Tekstil i koža	Tekstil	Tekstilac	3	221603	Tekstilac priprema sve vrste tekstilnih vlakana za preradu, poslužujući i nadzirući rad strojeva za izradu pređe, konca i netkanih tekstilija, radi na pripremi, kreiranju, izradi, kontroli i klasiranju svih vrsta tkanina - jednostavnih i modnih. Sudjeluje u kreiranju i izradi pletenih odjevnih predmeta, rublja, kapa, čarapa i sličnih proizvoda u zanatskoj ili industrijskoj proizvodnji.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjeg ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazana alergija na profesionalne alergene

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Tekstil	Tekstilni tehničar	4	220104 220194 P	Tekstilni tehničar sudjeluje u ustrojstvu pojedinih dionica tehnološkoga procesa u području izrade pamučnih, vunenih, miješanih i drugih pređa te proizvodnji konca, u procesima teksturiranja, izrade netkanih tekstila, pripreme za tkanje i pletenje, proizvodnje svih vrsta tkanina i pletiva. Tehničar sudjeluje u pripremi procesa u području prelaštva, tkalaštva i pletaštva. Nadzire kakvoću sirovina, poluproizvoda i gotovih proizvoda. Prati i nadzire pojedine dijelove tehnološkog procesa u području prelaštva, tkalaštva i pletaštva. Prilagođava strojeve i uređaje. Sudjeluje u izradi operativnih planova i planova proizvodnje, te vodi radne skupine i nadzire ih u radu na pojedinim radnim mjestima. Rad se obavlja u prostorijama s dnevnom i umjetnom rasvjetom s najpovoljnijom relativnom vlažnošću i temperaturom, a prašina i buka su u granicama podnošljivog. Nakon završenog školovanja moguće je zaposliti se u tekstilnoj industriji ili nastaviti obrazovanje na odgovarajućem fakultetu ili višoj školi.	Uredan vid, uredan stereovid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za 220194 P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida,, nedostatak stereovida, neraspoznavanje boja, oštećenje funkcije sluha i nemogućnost nošenja osobnih zaštitnih sredstava za zaštitu sluha, oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjeg ekstremiteta, teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama, dokazana alergija na profesionalne alergene
Tekstil i koža	Tekstil	Modni tehničar	4	331504	Modni tehničar samostalno i kao dio tima konstruira, modelira i izrađuje te promovira i prodaje odjevne, tekstilne i druge modne proizvode. Posao obavlja u industrijskim pogonima, obrtničkim radionicama, modnim salonima, prodavaonicama odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda te u uredima.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teža nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Tekstil i koža	Tekstil	Tekstilno-kemijski tehničar	4	220204	Tekstilno-kemijski tehničar oplemenjuje tekstilije dajući im visoka estetska svojstva i specijalne efekte modnog i tehničkog značaja (plemeniti sjaj, lijepi pad, udobnost nošenja, sorpcijska svojstva, vodonepropusnost, povećanje čvrstoće, elastičnosti i dr.). Upoznaje se s inovativnim tehnologijama proizvodnje i oplemenjivanja tekstilija. Obavlja poslove organizacije rada u bojadisaonici, tekstilnoj tiskari i kemijskoj čistionici. Mogućnosti zapošljavanja su najčešće u laboratoriju za kemijska i fizikalna ispitivanja tekstilija ili u tekstilno-kemijskoj industriji za proizvodnju bojila i pomoćnih sredstava za oplemenjivanje tekstilija. Usvaja vrijednosti vezane za humanu ekologiju, vezano za moguće štetnosti tekstilnog proizvoda na ljudsko zdravlje.	Uredan vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredan govor, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, gluhoća ili teža nagluhost u govornom području, oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća, teže oštećenje funkcije mišićno-koštanog sustava, teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta,teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava, teža oštećenja funkcije krvotvornog sustava i krvi, teža oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega, teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama dokazana alergija na profesionalne alergene

12. Turizam i ugostiteljstvo

Obrazovni programi za zanimanja/kvalifikacije u sektoru turizma i ugostiteljstva pripremaju učenike za obavljanje poslova u hotelskim tvrtkama, turističkim i drugim sličnim organizacijama koje se bave promidžbenim i komunikacijskim elementima turizma i hotelskoga poslovanja. Cilj je stjecanje stručnog znanja i vještina te onih koje nadilaze isključivo usko stručno područje, a potrebna su kako bi, nakon svršetka obrazovanja i nakon kratkog uvođenja u posao u uvjetima specifičnim za pojedino radno mjesto samostalno mogli izvršavati zadatke uobičajene za različita područja djelovanja zadanoga zanimanja/kvalifikacije. Obrazovanje je, u svrhu postizanja opisanog cilja, usmjereno na učenika kako bi se on neprestano i sustavno sve više vodio prema samoodgovornosti i samostalnosti u svome individualnom procesu učenja. Obrazovanje u svojim stručnim dijelovima izvodi se u potpunosti orijentirano na praksu konkretnoga složenoga radnog zadatka, uz primjenu odgovarajućih metoda.

Obrazovanje za zanimanja/kvalifikacije u sektoru Turizam i ugostiteljstvo provodi se u ugostiteljsko-turističkim školama i to: za zanimanje/kvalifikaciju kuhar, za zanimanje/kvalifikaciju konobar, za zanimanje/kvalifikaciju slastičar, za zanimanje/kvalifikaciju turističko-hotelijerski tehničar te za zanimanje/kvalifikaciju turističko-hotelijerski komercijalist.

U obrazovanju za zanimanja/kvalifikacije u turizmu i ugostiteljstvu omogućena je horizontalna prohodnost između srodnih zanimanja/kvalifikacija, mogućnost nastavka školovanja na visokoškolskim ustanovama (za tehničare) te mogućnost prekvalifikacija i stručnog usavršavanja za trogodišnja obrtnička zanimanja/kvalifikacije (majstori u obrtništvu).

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Turizam i ugostiteljstvo	Ugostiteljstvo i turizam	Hotelijersko-turistički tehničar	4	070104 070104-MS 070104-MT 070104-MM 070304	Informira domaće i strane turiste o turističkoj ponudi, organizira putovanja i izlete, obavlja administrativne poslove vezane uz prijam i boravak gostiju te surađuje s drugim turističkim djelatnicima na organiziranju turističke ponude. Radi u turističkim agencijama i uredima, na recepcijama hotela, kampova te svim drugim mjestima koja se bave turizmom i poslovima vezanima za turističku ponudu. Posao uključuje informiranje gostiju, prodaju i organizaciju turističkih usluga, organizaciju turističkih putovanja i izleta, administrativne poslove vezane za boravak gostiju, suradnju s ostalim poslovnim subjektima koji rade na realizaciji turističke ponude: agencijama, turističkim uredima, prijevozničkim i putničkim tvrtkama i sl.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Turizam i ugostiteljstvo	Ugostiteljstvo i turizam	Konobar	3	071303 071333 071353-JMO 071353-MS 071353-MT	Poslužuje hranu i piće u ugostiteljskim objektima te priprema, održava i uređuje inventar ugostiteljskog objekta. Poslovi konobara uključuju pripremu stolnog rublja, stolnog inventara, raspoređivanje stolova i uređivanje za posluživanje, dočekivanje gostiju, evidentiranje narudžbi, posluživanje hrane i pića, pospremanje stola, priprema računa. Poslovi konobara razlikuju se ovisno o radnom mjestu. Samim time i opis poslova na različitim mjestima je drugačiji te ovisi o uslugama koje se pružaju i o organizaciji rada u ugostiteljskom objektu. Osim u restoranima, hotelima i drugim mjestima s ponudom hrane, konobari se mogu zapošljavati i u ugostiteljskim objektima koji pružaju usluge posluživanja pića (primjerice caffe barovi, cocktail barovi, noćni klubovi i dr.).	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredan njuh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika liječnička svjedodžba medicine rada za 071353-JMO 071353-MS 071353-MT	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Nedostatak njuha. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Turizam i ugostiteljstvo	Ugostiteljstvo i turizam	Kuhar	3 4	071203 071233 071253-JMO 071253-MS 071294-P	Priprema sve vrste toplih i hladnih jela, sastavlja dnevne i tjedne jelovnike te priprema jela po narudžbi. Posao kuhara uključuje različite aktivnosti: naručivanje i preuzimanje namirnica, čišćenje, određivanje tehnologije pripremanja hrane, pripremanje namirnica i njihovu toplinsku obradu, podjelu hrane na pojedinačne obroke te garniranje i dekoriranje. Nadalje, kuhar bilježi podatke za dnevni obračun upotrijebljenih namirnica, izdanih obroka hrane te kontrolira zalihe. Tijekom obavljanja poslova poštuje visoke higijenske standarde, pazi na higijenu i čistoću prostora i sredstava s kojima radi te vodi brigu o skladištenju nepotrošenih namirnica. Sudjeluje u pripremanju i sastavljanju jelovnika, dnevnih menija te u pripremi proračuna za određena jela i obroke.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Sposobnost raspoznavanja boja. Uredan njuh. Uredan okus. Uredna funkcija mišićno- koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože. Uredna ravnoteže i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za 071294-P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Nedostatak njuha. Oštećenje okusa. Teža nagluhost u govornom području ili gluhoća. Oštećenje govora koje utječe na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog,dišnog i srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili ravnoteže. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Utvrđene alergije na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Turizam i ugostiteljstvo	Ugostiteljstvo i turizam	Pomoćni konobar	3 2	075393 – TES 075302	Pomoćni konobar dio je tima osoblja ugostiteljske kuhinje, restorana i sl. Osposobljen je za obavljanje sljedećih poslova: postavljanje i raspremanje stolova, odlaganje čistog i prljavog posuđa na kolica, ručno ili strojno pranje čaša, šalica i posuđa, poliranje i pospremanje. Pomaže konobarima pri posluživanju gostiju, dijeljenju obroka za van i podjeli obroka po sobama (npr. u domovima umirovljenika). Također, osposobljen je za pripremu toplih i hladnih napitaka. Obrazovanje traje tri godine.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredan njuh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata za program 075393 – TES koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Nedostatak njuha. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Turizam i ugostiteljstvo	Ugostiteljstvo i turizam	Pomoćni kuhar	2	075202	Može samostalno obavljati rad u ugostiteljstvu. Posjeduje osnovna znanja o pripremnim radovima u kuhinji, održavanju inventara, aparata i uređaja. Upoznat je vrstama i karakteristikama namirnica biljnog i životinjskog porijekla. Samostalno priprema hladna jela od povrća, jaja i riba, jednostavnija topla jela, bistre juhe, umake i temeljce. Također može pripremati različite vrste tijesta. Osposobljen je za ukrašavanje, slaganje i posluživanje jela.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Sposobnost raspoznavanja boja, uredan osjet mirisa i okusa. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože. Odsustvo bolesti ili stanja koja mogu dovesti do gubitka svijesti. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost i sljepoća. Neraspoznavanje boja, teže oštećenje osjeta mirisa i okusa. Teža nagluhost u govornom području ili gluhoća. Oštećenje govora koje utječe na komunikaciju. Kronični poremećaji koji trajno remete funkciju mišićno-koštanog sustava. Teže kronične bolesti kože. Kronični poremećaj koji trajno remete funkciju srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji trajno remete funkciju dišnog sustava. Kronične bolesti ili stanja koja mogu dovesti do gubitka svijesti. Kronični poremećaji koji značajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dokazane alergije na nutritivne alergene i aditive.
Turizam i ugostiteljstvo	Ugostiteljstvo i turizam	Pomoćni kuhar i slastičar	3	078193 - TES 078193-MS	Zanimanje pomoćni kuhar i slastičar (TES) namijenjeno je učenicima koji imaju teškoća u razvoju i koji su osnovnu školu završili po prilagođenom programu. Pomoćni kuhari i slastičari obavljaju različite pomoćne poslove u kuhinjama i restoranima različitih ugostiteljskih objekata. Osnovni poslovi i zaduženja se odnose na primjenjivanje pravila osobne higijene, higijene prostorija, uređaja i pribora te zaštitnih mjera na radnom mjestu. Vrlo je važno primjenjivati pravila zaštite na radu te odabirati živežne namirnice po kvaliteti, sastavu, podrijetlu i svojstvima. Tijekom obavljanja poslova zaposlenik poštuje higijenske standarde, pazi na higijenu i čistoću prostora i sredstava s kojima radi te vodi brigu o skladištenju nepotrošenih namirnica. Dodatno, potrebno je pomagati u pripremi i gotovljenju jednostavnih jela, slastica i priloga.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan okus. Uredan njuh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenje okusa. Nedostatak njuha. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Utvrđene alergije na profesionalne alergene. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Turizam i ugostiteljstvo	Ugostiteljstvo i turizam	Pomoćni slastičar	2	075502	Odgojno-obrazovni program za zanimanje pomoćni slastičar ima za cilj stjecanje znanja, vještina, navika i stajališta koji će omogućiti učeniku da nakon završenog obrazovanja samostalno obavlja poslove i radne zadaće u zanimanju pomoćnog slastičara: stjecanje sposobnosti za obavljanje pripremnih radova i priprava slastica; stjecanje znanja i vještina za pravilno rukovanje uređajima i strojevima te njihovo pravilno održavanje; stjecanje znanja o sigurnosti pri radu; razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredan sluh. Uredan okus. Uredan njuh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika (osim kandidata koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenje okusa. Nedostatak njuha. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Utvrđene alergije na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Turizam i ugostiteljstvo	Ugostiteljstvo i turizam	Radnik u kuhinji	2	075601	Pomoćni kuhar radi na poslovima pripreme namirnica, pomoći pri prigotovljavanju namirnica te poslovima čišćenja i pranja, nakon obavljenog posla; pomaganje u primanju namirnica, skladištenju, mehaničkoj obradi namirnica uz pomoć alata i strojeva, prema uputama kuhara, slastičara pomaganje u prigotovljavanju namirnica sudjelovanje u izdavanju jela (po potrebi) pripremanje stolnog rublja, slaganje opranog i osušenog posuđa na predviđena mjesta redovito iznošenje ostataka od hrane i sl.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan njuh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Nedostatak njuha. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđene alergije na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Turizam i ugostiteljstvo	Ugostiteljstvo i turizam	Radnik u slastičarnici	2	075701	Pomoćni slastičar radi na poslovima pripreme namirnica, pomoći pri prigotovljavanju namirnica te poslovima čišćenja i pranja, nakon obavljenog posla; pomaganje u primanju namirnica, skladištenju, mehaničkoj obradi namirnica uz pomoć alata i strojeva, prema uputama kuhara, slastičara pomaganje u prigotovljavanju namirnica sudjelovanje u izdavanju jela (po potrebi) pripremanje stolnog rublja, slaganje opranog i osušenog posuđa na predviđena mjesta redovito iznošenje ostataka od hrane i sl.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan njuh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Nedostatak njuha. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđene alergije na profesionalne alergene.
Turizam i ugostiteljstvo	Ugostiteljstvo i turizam	Slastičar	3 4	092533 071453-JMO 071494-P	Izrađuje kolače, kreme, sladoled, razne dekorativne ukrase i ostale slastice. Osim izrade navedenih proizvoda, posao uključuje naručivanje i pripremu sirovina i materijala. Za izradu tijesta za kolače i biskvita, slastičar priprema kalupe, oblikuje tijesto, stavlja ga u kalupe ili limove, te nadzire njegovo pečenje. Pripremljene biskvite i tijesta za kolače premazuje ili puni kremom, koju također sam priprema. Kolače ukrašava glazurom, voćem, šećerom u prahu, jestivim ukrasima, te ih reže na prikladnu veličinu i oblik. U svom se radu služi raznim kuharskim i slastičarskim priborom, alatima i strojevima, a posao obuhvaća i njihovo održavanje, čišćenje i provjeru ispravnosti. Mora poznavati osnove sigurnosti na radu, protupožarne zaštite i zaštite okoliša.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Sposobnost raspoznavanja boja, uredan osjet mirisa i okusa. Uredna funkcija mišićno koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože. Odsustvo bolesti ili stanja koja mogu dovesti do gubitka svijesti. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada (osim kandidata za 071494-P koji posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a i stručno mišljenje nadležnoga školskog liječnika)	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Nedostatak njuha. Oštećenje okusa. Teža nagluhost u govornom području ili gluhoća. Oštećenje govora koje utječe na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog,dišnog i srčano-žilnog sustava .Teže oštećenje funkcije kože. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili ravnoteže. Kronični poremećaji koji trajno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Utvrđene alergije na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Turizam i ugostiteljstvo	Ugostiteljstvo i turizam	Turističko-hotelijerski komercijalist	4	070204 070204-MS	Obavlja razne poslove u ugostiteljskom gospodarstvu: organizira rad u kuhinji i restoranu, planira zalihe, nabavu i preuzimanje reprodukcijskog materijala, kontrolira skladištenje i konzerviranje živežnih namirnica, sastavlja dnevni jelovnik, dogovara i organizira domjenke, bankete, svečane ručkove i večere. Također brine o prezentaciji i propagandi restorana, estetskom izgledu jela i uređenju prostora te kontrolira rad i financijsko poslovanje ugostiteljskog objekta. Može obavljati visoke organizacijske i tehnološki zahtjevne poslove u hotelu, odjelu hrane i pića, odnosno cjelokupnom hotelu, visokokategoriziranim restoranima, pansionima i sl. Zbog prirode posla i čestog putovanja, komercijalisti najčešće rade više od 40 sati na tjedan, no prednost je mogućnost samostalnog određivanja ritma rada.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

13. Zdravstvo i socijalna skrb

Obrazovni sektor Zdravstvo i socijalna skrb uključuje poznavanje prirodnih, humanističkih i medicinskih znanosti, a sve u cilju poboljšanja i očuvanja ljudskog zdravlja i liječenja. U spomenutome obrazovnom sektoru učenici mogu izabrati petogodišnji strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije medicinska sestra opće njege/medicinski tehničar opće njege ili jedno od osam četverogodišnjih zanimanja/kvalifikacija (dentalna asistentica/asistent, primalja asistentica/asistent, zdravstveno-laboratorijski tehničar/ka, sanitarni tehničar/ka, farmaceutski tehničar/ka, dentalni tehničar/ka, fizioterapeutski tehničar/ka i medicinski kozmetičar/ka). Obrazovni program njegovatelj/njegovateljica TES namijenjen je učenicima s teškoćama u razvoju.

Za odabir jednog od navedenih zdravstvenog programa učenik mora posjedovati dobre psihofizičke sposobnosti, visok stupanj odgovornosti (prema vlastitom zdravlju, prema zdravlju drugih ljudi, prema okolišu) i senzibilnosti za potrebe slabih i nemoćnih osoba. Mora biti strpljiv, spretan, precizan i uredan. Vrlo važna osobina je i komunikativnost jer na poslu mora poštovati pravila timskog rada. Kvalitetan timski rad zdravstvenih djelatnika i dobra komunikacija s bolesnicima neposredno se odražavaju na kvalitetu pružene zdravstvene usluge.

Usklađenost upisa s potrebama tržišta rada, sustavno stjecanje stručnog znanja za profesionalni rad te dobra horizontalna prohodnost, osobito u sklopu srodnih tehničkih zanimanja/kvalifikacija, omogućuje učenicima brzo zapošljavanje u zdravstvenim ustanovama kao što su bolnice, lječilišta, ambulante, zavodi za zaštitu zdravlja, zdravstveni instituti, državne i lokalne zdravstvene službe, proizvodni pogoni farmaceutske, kemijske i kozmetičke industrije, analitički i dijagnostički laboratoriji, ljekarne, medicinsko-kozmetički saloni, zdravstveno-rehabilitacijski centri te organizacije civilnog sektora.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstvo	Dentalna asistentica/ asistent	4	241204	Asistira doktoru dentalne medicine tijekom terapijskog postupka. Priprema pacijente, radno mjesto, instrumente i pribor za terapijski postupak. Zbrinjava pacijenta nakon terapijskog postupka, vodi evidenciju i propisanu medicinsku dokumentaciju u skladu sa zakonskim propisima. Također, posao uključuje dogovaranje termina s pacijentima, telefoniranje, pripremanje zubnih materijala. Kako bi mogla pravovremeno tijekom zubne intervencije stomatologu dodati točno onaj instrument koji mu je u tom trenutku potreban, mora dobro poznavati sve zubne instrumente, uključujući i poznavanje zubnih postupaka liječenja. Dentalna asistentica/asistent stomatologu priprema potrebne materijale i injekcije, ispire i čisti pacijentova usta, usmjerava i prilagođava intenzitet svjetlosti iznad pacijenta i dr. Također je odgovorna za ispravnu sterilizaciju instrumenata, kao i za cjelokupno održavanje zubnog pribora.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća ili teža nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstvo	Dentalni tehničar/ Dentalna tehničarka	4	241104	Samostalno izrađuje i popravlja fiksne (nepomične) i mobilne (pomične) protetske konstrukcije u stomatologiji: zubne krunice, mostove, potpune ili djelomične zubne proteze, umjetne zube i ostale vrste zubnih protetičkih pomagala. Izrađuje i ortodontska pomagala koja su namijenjena ispravljanju nepravilnosti zubi i čeljusti, poboljšanju pacijentova izgleda i sprječavanju teškoća i neugodnosti u kasnijem razdoblju života. Zubna pomagala izrađuje na temelju otisaka i uputa liječnika/ice stomatologa/inje. Koristi široku paletu materijala kao što su keramika, zlato, plastika, metal, različite slitine, gips za izradu modela, vosak i dr. Pri tom primjenjuje različite postupke mehaničke i kemijske obrade: savijanje, brušenje, poliranje, lijevanje, lemljenje i dr. U svome radu objedinjuje tehničku vještinu i smisao za estetiku.	Uredan vid. Uredan stereovid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Fina motorika šake i prstiju. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća ili teža nagluhost u govornom području. Oštećenje glasa i govora koje znatno utječe na komunikaciju. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Oštećena fina motorika šake i prstiju. Teža oštećenja kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstvo	Farmaceutski tehničar	4	240404	Radi s farmaceutskim sirovinama u pripremi i proizvodnji različitih farmaceutskih proizvoda (lijekova, dijetetskih i kozmetičkih pripravaka). Priprema lijekova odnosi se na dozirano miješanje različitih sastojaka u obliku otopina, krema, čajeva, masti i dr. prema standardnim receptima. Farmaceutski tehničar koji radi u laboratoriju provodi različite fizikalno-kemijske i biološke analize laboratorijskih uzoraka. U farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji priprema proizvodnju te nadzire tehnološke faze u proizvodnji farmaceutskih i kozmetičkih preparata (injekcija, sirupa, otopina, masti, tableta, granula i dr.). Posjeduje i vještine ovladavanja tehnologijom izrade lijekova i različitim analitičkim postupcima te odgovarajuća znanja o vođenju administrativnih poslova.	Uredan vid . Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredan njuh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Fina motorika šake i prstiju. Uredna funkcija krvi i krvotvornih organa. Uredna funkcija jetre i bubrega. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća ili teža nagluhost u govornom području. Oštećenje glasa i govora koje utječe na komunikaciju. Nedostatak njuha. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teža oštećenja funkcije krvotvornog sustava i krvi. Teža oštećenja funkcije jetre i bubrega. Teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstvo	Fizioterapeut-ski tehničar/ fizioterapeut-ska tehničarka	4	240704 240704-MT	Fizioterapeutski tehničar/ fizioterapeutska tehničarka prepoznaje važnosti provođenja fizioterapijske procjene, sudjeluje u izvođenju kineziometrijskih postupaka, sudjeluje u izvođenju kineziometrijskih postupaka kod bolesti i oštećenja u procesu medicinske rehabilitacije, sudjeluje u izvođenju masažnih tehnika radi promicanja ili ponovne uspostave zdravlja. Radi u timu po etičkim načelima struke.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstvo	Njegovatelj/ Njegovateljica	3	245293 - TES	Osposobljen je za obavljanje osnovnih zadataka u higijeni i prehrani starijih i nemoćnih osoba u ustanovama socijalne skrbi te za komunikaciju sa starijim i nemoćnim osobama. Ključni poslovi su mu pratnja i aktivno sudjelovanje u dnevnim aktivnostima starijih i nemoćnih osoba.	Uredan vid na blizinu. Uredan sluh. Uredan govor. Uredno emocionalno i socijalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.		Oštećenje funkcije vida. Gluhoća ili teža nagluhost u govornom području. Oštećenje glasa i govora koje utječe na komunikaciju. Kronični poremećaji koji remete emocionalno i socijalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama.
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstvo	Njegovateljica	2	245202	Osposobljen je za pružanje osnovne osobne njege, higijene i prehrane starijih i nemoćnih, pružanje usluge nadzora i praćenja kao i uočavanja elementarnih psihofizičkih promjena u starijih i nemoćnih osoba. Obavlja poslove namještanja kreveta/bolesničkog kreveta, mijenjanja posteljnog rublja pokretnim i nepokretnim starijim osobama te razvrstavanja rublja. Osposobljen je za obavljanje osobne higijene tijela, održava čistoću i reda uže okoline starije i nemoćne osobe, te poznaje osnovne elemente sprječavanja infekcija. Također, brine o osiguranju povoljnih mikroklimatskih uvjeta okoline u kojoj boravi starija i nemoćna osoba (temperatura, vlažnost zraka, skliskost terena, prilagodba namještaja, korištenje pomagala i sl.).	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Gluhoća ili teža nagluhost u govornom području. Oštećenje glasa i govora koje utječe na komunikaciju. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstvo	Medicinska sestra opće njege/ medicinski tehničar opće njege	5	241004	Medicinska sestra/tehničar opće njege samostalno pomaže pojedincu, bolesnomu ili zdravomu, u obavljanju aktivnosti koje pridonose njegovu zdravlju, oporavku ili mirnoj smrti. Samostalno i u timu provodi zdravstvenu njegu korisnika. Skrbi za osobnu sigurnost te za sigurnost korisnika i okoline. Sudjeluje u pripremi i provedbi dijagnostičko-terapeutskih postupaka i zahvata te primjeni lijekova. Radi u skladu s prihvaćenim standardima, zakonskim obvezama i profesionalnom etikom. Poštuje ljudsko dostojanstvo te kulturološke i vjerske različitosti. Uspješno komunicira (verbalno i neverbalno) s različitim ciljnim skupinama korisnika i s njihovim bližnjima. Podučava i motivira pojedince i obitelj na promjenu životnih navika u svrhu sprječavanja bolesti i poboljšanja zdravlja. Vodi zdravstvenu, sestrinsku i drugu dokumentaciju. Sudjeluje u procjeni kvalitete zdravstvene njege i sigurnosti rada u skladu sa standardima. Sudjeluje u projektima koji promoviraju zdravlje. Radi u timu za zdravstvenu njegu. Surađuje sa zdravstvenim timom, osobito s liječnicima te s ostalim osobljem. Ravnopravnost medicinske sestre – medicinskog tehničara za opću zdravstvenu njegu u zdravstvenome timu temelji se na profesionalnosti, odgovornosti za provedbu mjera zdravstvene zaštite (sukladno standardima, uvažavanju i poštovanju svih članova tima i korisnika) te u dosljednoj primjeni zakonskih propisa i etičkih načela u svakodnevnoj praksi.	Uredan vid. Uredan sluh. uredan govor. Raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teža nagluhost u govornom području. Oštećenje glasa ili govora koje utječe na komunikaciju. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teža oštećenja funkcije srčano-žilnog sustava. Teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđena alergija na profesionalne alergene. kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i poremećaja ravnoteže.
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstvo	Medicinski kozmetičar	4	240804	Provodi dermatoterapeutske postupke koje je odredio liječnik, a čija je svrha sprječavanje i liječenje kožnih bolesti, odnosno rehabilitacija dijela kože nakon preboljele kožne bolesti ili ozljede, te njega, zaštita i uljepšavanje zdrave kože lica i tijela. Također, može raditi u parfumerijama, drogerijama i biljnim ljekarnama što obuhvaća promidžbu i prodaju kozmetičkih preparata te demonstraciju novih proizvoda preparativne i dekorativne kozmetike.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstvo	Primalja-asistentica/ asistent	4	241304	Obrazovanje primalja asistentica u području zdravstva, osim zajedničkih ciljeva u sustavu srednjoškolskog programa utvrđenog zakonom, ima za cilj usvajanje znanja i vještina za odgovoran rad u području zdravstvene zaštite materinstva, tj. zdravstvene njege u trudnoći, porodu, babinjama te zdravstvene zaštite novorođenčeta, dojenčeta i ginekološke bolesnice.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstvo	Sanitarni tehničar	4	240604	Radi na otkrivanju onečišćenja, zračenja, buke i drugih čimbenika okruženja koji narušavaju zdravlje. Predlaže i provodi odgovarajuće mjere kako bi se očuvalo zdravlje ljudi. Predmet je njegove analize sve što čovjeka okružuje i sve što on koristi: voda, tlo, zrak, hrana, stambeni i radni prostori, sredstva za higijenu i predmeti za opću uporabu. Zapošljava se u zavodima za javno zdravstvo, u industriji (osobito prehrambenoj), privatnim ustanovama, sanitarnoj inspekciji te higijensko-epidemiološkoj službi. Sudjeluje u provedbi raznih mjera za sprečavanje širenja zaraznih bolesti. Provodi mjere dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredan njuh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija jetre i bubrega. Uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Nedostatak njuha. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije jetre i/ili bubrega. Teža oštećenja funkcije krvotvornog sustava i krvi. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstvo	Zdravstveno-laboratorijski tehničar	4	240304	Uzima uzorke i provodi analize krvi, mokraće i drugog biološkog materijala. Odgovoran je za popisivanje i razvrstavanje materijala za analizu s obzirom na traženu vrstu pretrage. Većinu uzoraka potrebno je prethodno obraditi kako bi se na njima mogle provoditi različite analize, npr. prije provođenja biokemijskih analiza nužno je krv centrifugirati kako bi se dobio serum na kojem se vrše daljnje analize. U manjim laboratorijima i ambulantama samostalno obavlja i neke jednostavnije analize. Zdravstveno-laboratorijski tehničari se zapošljavaju u laboratorijima različitih zdravstvenih ustanova – bolnica, klinika, domova zdravlja, zavoda, instituta ili privatnih ambulanti.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredan njuh. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Nedostatak njuha. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Umjetničke škole

Umjetničke škole u Republici Hrvatskoj dijele se na likovne, glazbene i plesne. U umjetničkim školama izvodi se nastavni plan i program/kurikulum u trajanju do četiri godine, a završetkom obrazovanja učenik stječe kompetencije za tržište rada ili nastavak obrazovanja na visokoškolskim ustanovama. Ako učenik koji na razini srednje škole završava umjetničko obrazovanje u najmanje četverogodišnjem trajanju želi nastaviti svoje obrazovanje na nekoj od visokoškolskih ustanova, polaže ispite državne mature.

Likovne škole pohađaju učenici s izraženim sposobnostima za likovno izražavanje. Tijekom školovanja učenici odabiru stručna područja ovisno o sklonostima i željama. Likovno obrazovanje izvodi se prema umjetničkom kurikulumu u četverogodišnjem trajanju. Učenici upisani u srednje umjetničke škole, koje izvode programe likovne umjetnosti, svoje obrazovanje završavaju izradom i obranom završnog rada, a mogu polagati i ispite državne mature ako žele nastaviti obrazovanje na visokoškolskim ustanovama. Zanimanja koja se mogu steći u likovnim školama su: dizajner unutrašnje arhitekture, aranžersko-scenografski dizajner, dizajner metala, grafički dizajner, dizajner tekstila, dizajner keramike, fotografski dizajner, kiparski dizajner, slikarski dizajner, industrijski dizajner, dizajner odjeće, web dizajner te modni stilist.

Glazbene škole pohađaju učenici s izraženim sposobnostima za glazbeno izražavanje. Cilj glazbenog odgojno-obrazovnog sustava je uz pomoć odgoja i obrazovanja profesionalnih glazbenika različitih profila i zanimanja obogaćivati društvo glazbenom umjetnošću. Zadaci glazbenih škola su: omogućiti stjecanje glazbenih vještina kao i cjelovit glazbeni razvoj, promicati glazbu javnom djelatnošću te unaprjeđivati glazbenu kulturu u sredini u kojoj škola djeluje. Glazbeno obrazovanje izvodi se prema glazbenom kurikulumu u četverogodišnjem trajanju. Učenici upisani u srednje glazbene škole imaju posebnu mogućnost: mogu pohađati samo glazbenu školu za zanimanje glazbenika ili mogu paralelno pohađati još jednu srednju školu. Ako učenik pohađa samo srednju glazbenu školu, svoje obrazovanje završava izradom i obranom završnog rada, a može polagati i ispite državne mature ako želi nastaviti obrazovanje na visokoškolskim ustanovama. Najveći broj učenika usporedno pohađa glazbenu školu i gimnaziju. Tijekom školovanja učenici mogu steći sljedeća zanimanja: glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijskog smjera te graditelj i restaurator glazbala.

Plesne škole pohađaju učenici s izraženim sposobnostima za plesno izražavanje. Plesno obrazovanje je umjetnički odgojno-obrazovni proces koji ujedinjuje tjelesne, emotivne i intelektualne sposobnosti učenika. Tijekom školovanja razvija se umjetnička osobnost s razvijenim sposobnostima izražavanja pokretom. Cilj obrazovanja u srednjoj plesnoj školi je osposobiti tijelo kao instrument plesnog izražavanja što podrazumijeva razvoj motoričkih, afektivnih i kognitivnih sposobnosti učenika. Plesno obrazovanje izvodi se prema plesnom kurikulumu u četverogodišnjem trajanju. Učenici upisani u srednje plesne škole imaju posebnu mogućnost: mogu pohađati samo plesnu školu za zanimanje plesač ili mogu paralelno pohađati još jednu srednju školu. Ako učenik pohađa samo srednju plesnu školu, svoje obrazovanje završava izradom i obranom završnog rada, a može polagati i ispite državne mature ako želi nastaviti obrazovanje na visokoškolskim ustanovama. Najveći broj učenika usporedno pohađa plesnu školu i gimnaziju. Tijekom školovanja učenici mogu steći sljedeća zanimanja: plesač suvremenog plesač, plesač edukacijskog smjera, scenski plesač, plesač klasičnog baleta te plesač narodnih plesova.

14. Umjetnost

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Glazbenik - teorijski smjer	2	290002:10660	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan glas i govor. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Graditelj i restaurator glazbala	2	290002:10696	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan glas i govor. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada.	Oštećenje funkcije vida. Oštećenje sluha i razlikovanje visine i boje tonova. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem plućne funkcije. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teža oštećenja funkcije krvožilnog sustava. Utvrđene alergije na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Eufonij - temeljni predmet	2	290002	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan glas i govor. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Fagot - temeljni predmet	2	290002:1755	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Glazbenik pjevač	2	290002:10659	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan glas i govor. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Kontrabas - temeljni predmet	2	290002:1806	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Klarinet - temeljni predmet	2	290002:1797	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Mandolina - temeljni predmet	2	290002:10557	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Rog - temeljni predmet	2	290002:10368	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Saksofon - temeljni predmet	2	290002:1931	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Tambure - temeljni predmet	2	290002:10557	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Trombon - temeljni predmet	2	290002:1991	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Truba - temeljni predmet	2	290002:1992	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Tuba - temeljni predmet	2	290002:1993	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
	Glazbena umjetnost	Glazbenik čembalist	4	293504	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik eufonist	4	294004	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan glas i govor. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik fagotist	4	291204	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik flautist	4	290904	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik gitarist	4	290704	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik harfist	4	290204	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
	Glazbena umjetnost	Glazbenik harmonikaš	4	291804	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik klavirist	4	290104	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik klarinetist	4	291004	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik kontrabasist	4	290604	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik mandolinist	4	293904	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
	Glazbena umjetnost	Glazbenik oboist	4	290804	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik orguljaš	4	292504	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik pjevač	4	291904	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan glas i govor. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik rogist	4	291304	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik saksofonist	4	291104	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik tamburaš	4	292704	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik trombonist	4	291504	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik trubač	4	291404	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik tubist	4	291604	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik udaraljkaš	4	291704	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik violinist	4	290304	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik violončelist	4	290504	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik violist	4	290404	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.		
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Glazbenik - teorijski smjer	4	292004	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan glas i govor. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Glazbena umjetnost	Graditelj i restaurator glazbala	4	292104	Obavlja poslove održavanja glazbala kako bi se na njima moglo svirati i proizvoditi svojstven zvuk. Uređuje i popravlja gudaća glazbala (violine, viole i čela) i trzalačka glazbala (gitara, tamburica, mandolina, banjo), koristeći se najrazličitijim ručnim alatima pri čemu pregledava glazbalo i svira na njemu kako bi odredio kvarove. Popravlja neispravne dijelove ili ih zamjenjuje novima. Često zamjenjuje žice na glazbalima, strune na gudalima, zamjenjuje pragove, ugrađuje ili zamjenjuje drvene i metalne dijelove, sastavlja glazbala. Ogrebotine na tijelu glazbala puni kitom, brusi hrapave i neravne dijelove te boja i lakira glazbala. Neki majstori i sami proizvode glazbala pri čemu se služe uobičajenim ručnim alatima. Za obavljanje navedenih poslova važan je dobar sluh (dobro razlikovanje visine i boje tonova), razvijene mehaničke sposobnosti i ručna spretnost. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću. Glazbenicima je život dinamičan jer često putuju, nastupaju u raznim prostorima u večernjim satima vikendima i praznicima i zahtijeva vrlo dobru psihičku i fizičku kondiciju.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan glas i govor. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcije kože na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada.	Oštećenje funkcije vida. Oštećenje sluha i razlikovanje visine i boje tonova. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem plućne funkcije. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teža oštećenja funkcije krvožilnog sustava. Teža oštećenja funkcije. Utvrđene alergije na profesionalne alergene.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Likovna umjetnost	Aranžersko-scenografski dizajner	4	300204	Umjetnički oblikuje reklamno-prodajne prostore i ukrasne, izložbene i prodajne predmete koji su sastavni dio izloga uz pomoć različitih dekorativnih elemenata kao što su fotografije, natpisi, različiti predmeti i sl. Također, pomaže pri uređenju kazališnih i televizijskih scena. Poslovi u dizajnerskom studiju, kazalištu ili televiziji uključuju izradu i opremanje scene zadanim elementima prema uputama režisera ili glavnog scenografa. Važna je sposobnost i talent za crtanje, slikanje i modeliranje, sklonost ka kreativnom radu i izražavanju, praćenje trendova te iznalaženje novih i zanimljivih idejnih rješenja. Tijekom srednjoškolskog obrazovanja stječu se znanja u području dekorativnog oblikovanja, projektiranja, crtanja, slikanja, tehnologije materijala, scenografije, povijesti umjetnosti i pisma, praktičnog aranžiranja te fotografiranja i računarstva. Za obavljanje navedenih poslova važan je dobar vid, sposobnost razlikovanja boja i svjetlina, spretnost, preciznost i mogućnost predočavanja prostornih odnosa. Zapreke za rad su veće smetnje vida, motorike, opipa, nemogućnost razlikovanja boja, sklonost kožnim alergijama, smetnje dišnog i mišićno-koštanog sustava.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Umjetnost	Likovna umjetnost	Dizajner keramike	4	300604	Osmišljava i oblikuje unikatne keramičke uporabne predmete (suđe, vaze, svjetiljke, modni nakit i sl.), izrađuje umjetničku plastiku, te dekorativne motive keramičkih obrada detalja u eksterijeru i interijeru (obloge zidova, podove, pročelja). Obično radi u ateljeu ili radionici, a ukoliko je zaposlen u većem poduzeću, njegov je posao oblikovanje proizvoda za masovnu proizvodnju te je vrlo često specijaliziran za oblikovanje uzoraka ili oblika. U radu može koristiti i tradicionalne ručne metode uporabe lončarskog kola, lijevanja tekuće gline u model i sl. Radi na temelju nacrta i plana koji uključuje razne podatke, npr. tip keramike koji je potreban za izradu kao i raspoloživa financijska sredstva. Za obavljanje navedenih poslova vrlo je važna kreativnost, istančan osjećaj za oblike i boje. Poželjan je talent za crtanje, slikanje i likovno oblikovanje općenito. Važna je sposobnost rješavanja tehničkih problema kao i kontinuirano unaprjeđivanje stručnih znanja te interes za usvajanje novih tehnika obrade keramike. Obavljanje navedenih poslova iziskuje izraženu spretnost ruku i prstiju, okulomotornu koordinaciju te općenito zdrav mišićno-koštani sustav i dobar vid.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Likovna umjetnost	Dizajner metala	4	300304	Prema vlastitom dizajnu izrađuje unikatne predmete od metala te dekorativne i uporabne predmete u obojenim metalima, srebru, emajlu i dr. Razvija vještine interpretacije raznih motiva u reljefu, izrađuje replike ili restaurira određene predmete. U radu je važna kreativnost i razvijena sposobnost estetske prosudbe, sposobnost rješavanja tehničkih problema, razvijen osjećaj za prostorno predočavanje, preciznost, ručna spretnost i spretnost prstiju te dobar vid. Poželjan je talent za crtanje, sposobnost jasnog prikazivanja raznovrsnih prostornih odnosa.	Uredan vid. Uredan stereovid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na rukama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada.	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđene alergije na metale.
Umjetnost	Likovna umjetnost	Dizajner obuće i galanterije	4	301204	Osmišljava ideje, uređuje i uljepšava čovjekovu okolinu, stvara umjetnička djela bilo za sebe ili po zahtjevima naručitelja. Samostalno radi restauratorsko-konzervatorske zahvate, dizajnerska rješenja i ilustracije te izvodi murale u različitim slikarskim tehnikama radi likovnog oblikovanja eksterijera i interijera. U svom poslu uvijek mora pratiti sve domaće i svjetske trendove u umjetnosti te biti upoznat s potrebama tržišta i promjenama u proizvodnji pojedinih proizvoda. Za obavljanje ovih poslova važno je imati umjetnički senzibilitet, razvijen smisao za estetiku, prostorno predočavanje, preciznost, sklad boja i perspektivu. Također, je važna spretnost ruku i prstiju, uredan vid te sposobnost razlikovanja boja.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Likovna umjetnost	Dizajner odjeće	4	301104	Dizajner odjeće je zanimanje koje učeniku daje obrazovanje iz područja likovne umjetnosti, a traje četiri godine. Učenici razvijaju kreativnost u likovnom oblikovanju dizajna tekstila i odjeće kao i modnih dodataka. Nakon završetka školovanja i položenih ispita državne mature, moguće je upisati bilo koji fakultet, naravno s prednošću znanja iz područja likovne umjetnosti osobito na fakultete i akademije vezane za umjetnost. Dizajneri odjeće osim u samostalnom modnom studiju zapošljavaju se i u tekstilnoj industriji gdje dizajniraju nove modne kolekcije. Nakon završene srednje škole učenici su osposobljeni pratiti modne trendove, interpretirati razvoj mode te samostalno oblikovati unikatni modni predmet kroz sve faze oblikovanja: idejne skice i crteži, odabir materijala, izrada kroja, krojenje, šivanje i dorada modela. Cilj stručnog dijela nastavnog programa je stjecanje stručnih tehničkih i teorijskih znanja i razvijanje likovnih i kreativnih sposobnosti i vještina s posebnim naglaskom na individualnom razvoju kreativnog mišljenja i izraza potičući eksperimentiranje, istraživanje i inovacije u rasponu od stvaranja ideje sve do realizacije 3D odjevnog oblika, stjecanje općeg i specijaliziranog znanja iz složenog teorijskog područja analize mode kao specifične kulture postindustrijskog društva, osposobljavanje za ilustriranje vlastitih kreativnih ideja i likovno projektiranje odjeće te stjecanje kompetentnosti i znanja iz područja konstruiranja odjeće, poznavanje trendova u konstrukciji odjeće te vladanje vještinama procesa izrade odjeće. Dizajner odjeće u radu se koristi slikarskim i crtaćim tehnikama te raznim priborom, materijalima i alatima potrebnim pri procesima krojenja, šivanja i dorade modela. Svoje kreacije povremeno prezentira na izložbama i revijama. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su nemogućnost razlikovanja boja i nijansi, nedovoljna spretnost ruku i prstiju, veće teškoće vida te alergijske bolesti dišnog sustava i kože.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Likovna umjetnost	Dizajner tekstila	4	300504	Bavi se kreiranjem, odnosno osmišljavanjem tekstila, te izradom modnih odjevnih predmeta u procesu od ideje do gotovih proizvoda. Samostalno kreira tekstil te izrađuje modele odjevnih predmeta za svakodnevne i posebne namjene, prateći pritom modne trendove. U radu primjenjuje znanja iz tehnologije krojenja, šivanja i obrade odjeće te tehnike ručnog tkanja. U radu se koristi slikarskim i crtaćim tehnikama, a za izradu odjeće upotrebljava različite prirodne i umjetne materijale .Svoje kreacije povremeno prezentira na izložbama i revijama. Za obavljanje navedenih poslova važne su vještine crtanja i slikanja te znanja iz tehnologije projektiranja, kreiranja i izrade odjevnih predmeta i modnih dodataka. Zapreke za rad su nemogućnost razlikovanja boja i nijansi, nedovoljna ručna spretnost i spretnost prstiju, izraženije teškoće vida te kronične bolesti dišnog sustava i kože.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na rukama.	liječnička svjedodžba medicine rada.	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđene alergije na profesionalne alergene.
Umjetnost	Likovna umjetnost	Dizajner unutrašnje arhitekture	4	300104	Bavi se osmišljavanjem i projektiranjem stambenih, poslovnih i drugih vrsta prostora, odabire primjereno oblikovani namještaj i osvjetljenje te uređuje zidne površine. Dizajner unutrašnje arhitekture osposobljen je za samostalno projektiranje i izradu unikatnih uporabnih predmeta i namještaja koji bi trebali biti što funkcionalniji, ljepši i zanimljiviji potrošačima. Također, samostalno izrađuje projektnu dokumentaciju pri uređenju unutrašnjih prostora različitih namjena (stambenog, poslovnog i sl.) uključujući i opremu prostora dizajniranim, unikatnim namještajem. Za obavljanje navedenih poslova potrebna su stručna znanja iz područja projektiranja interijera, konstrukcije i tehnologije materijala. Za obavljanje navedenih poslova važan je dobar vid, dobro razlikovanje boja, razvijena motorika, osjećaj za prostor, njegovu funkciju i namjenu, estetski osjećaj za formu i boju. Poželjna je kreativnost i sklonost likovnom izražavanju.	Uredan vid. Uredan stereovid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Likovna umjetnost	Fotografski dizajner	4	300704	Svojim programom odjel nastoji obuhvatiti cjelokupno područje fotografije kao umjetničke i dizajnerske discipline, prateći pri tome tehničko-tehnološki napredak fotografske struke. Učenici rade na klasičnim fotoaparatima malog, srednjeg i velikog formata, digitalnim fotoaparatom, video kamerom, odgovarajućim priborom za snimanje koji uključuje i više vrsta rasvjete. U laboratoriju se izrađuju crno bijele i fotografije u boji. Dio programa radi se na računalima. Za ovaj odjel važna je spretnost ruku i prstiju za rad s finom optikom, te sposobnost razlikovanja boja. Zapreka je oštećena motorika i alergijske smetnje za rad s kemikalijama.	Uredan vid. Uredan stereovid. Raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Fina motorika šaka i prstiju.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđene alergije na profesionalne alergene.
Umjetnost	Likovna umjetnost	Grafički dizajner	4	300404	Osmišljava izgled i likovno uređuje knjige, časopise, plakate, jumbo plakate, kalendare, logotipe tvrtki i druge vizualne informacije. U svome poslu služi se posebnim specijaliziranim računalnim programima. Osim statičnih slika, grafički dizajneri mogu obrađivati i određene elemente pokretne slike, odnosno sudjelovati u timovima koji se bave izradom tehnički, oblikovno i informacijski kompleksnih proizvoda u novim medijima (Internet i televizija). Može se reći da se grafički dizajneri bave „vizualnom komunikacijom“, što podrazumijeva i bavljenje fotografijom. Dizajneri/ice prije samog dizajniranja trebaju znati potrebe i zahtjeve svojih klijenata i potencijalnih korisnika. Gotovo uvijek rade po dogovoru s klijentom koji određuje kakav proizvod želi. Često se oslanjaju na poznate trendove u dizajnu, no ipak je važno da razviju svoj prepoznatljivi stil. U njihovom je radu važna kreativnost i razvijen osjećaj za estetiku, sposobnost brzog uočavanja, likovnog izražavanja i uočavanja detalja, komunikativnost, preciznost u radu i dobra koncentracija. Zapreke u obavljanju navedenih poslova su smetnje vida, neraspoznavanje boja i oštećenja koštano-mišićnog sustava.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže nagluhost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Likovna umjetnost	Industrijski dizajner	4	301004	U odjelu industrijskog dizajna stječe saznanja i vještine u projektiranju upotrebnih predmeta i prostora. Funkcionalno i estetski oblikuje upotrebne predmete / odnosi se na maloserijski, unikatan, artistički oblikovan predmet s mogućom prilagodbom za serijsku proizvodnju određenom tehnologijom/. Stječe znanja iz ergonomije, tehnologije, materijala i procesa oblikovanja, rada pomoću softwarea. Likovno se izražava i oblikuje modele u drvu, keramici i drugim materijalima. Oblikuje-projektira interijer, eksterijer i scenski prostor, stječe znanja o standardima za prostore raznih namjena, funkcionalnoj povezanosti unutar prostora, osvjetljenju, konstrukcijama, materijalima. Primarne potrebne predispozicije za ovo zanimanje su dobro razvijena percepcija prostora i vještina prostornog predočavanja, likovni senzibilitet i kreativnost, tehnička inventivnost, sklonost racionalnom razmišljanju i rješavanju projektnog zadatka.	Uredan vid. Uredan stereovid. Raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcija na šakama i podlakticama.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđene alergije na profesionalne alergene.
Umjetnost	Likovna umjetnost	Slikarski dizajner	4	300904	Osmišljava ideje, uređuje i uljepšava čovjekovu okolinu, stvara umjetnička djela bilo za sebe ili po zahtjevima naručitelja. Samostalno radi restauratorsko-konzervatorske zahvate, dizajnerska rješenja i ilustracije te izvodi murale u različitim slikarskim tehnikama radi likovnog oblikovanja eksterijera i interijera. U svom poslu uvijek mora pratiti sve domaće i svjetske trendove u umjetnosti te biti upoznat s potrebama tržišta i promjenama u proizvodnji pojedinih proizvoda. Za obavljanje ovih poslova važno je imati umjetnički senzibilitet, razvijen smisao za estetiku, prostorno predočavanje, preciznost, sklad boja i perspektivu. Također, je važna spretnost ruku i prstiju, uredan vid te sposobnost razlikovanja boja.	Uredan vid. Uredno vidno polje. Uredan stereovid. Raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcija kože. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s težim oštećenjem plućne funkcije. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđene alergije na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Likovna umjetnost	Kiparski dizajner	4	300804	Izrađuje dekorativne i uporabne umjetničke predmete suvremenog dizajna u reljefu i punoj plastici. U radu se koristi i tehnikom obrade drva, kamena, sadre te modelira u glini. Mora savladati stručna znanja iz crtanja i slikanja, plastičnog oblikovanja pomoću elemenata forme (obrisne linije, plohe, teksture, volumen, prostor i kompozicija); kiparsku tehnologiju; industrijski dizajn; likovnu obradu metala; tehnike umnožavanja (lijevanje, patiniranje, retuširanje, oblikovanje). Za obavljanje navedenih poslova važan je talent za crtanje, slikanje i modeliranje, sposobnost prostornog predočavanja, razvijena fina motorika, kreativnost, preciznost i strpljivost. Zapreke za rad su teškoće vida, nemogućnost razlikovanja boja, sklonost kožnim alergijama, problemi dišnog sustava te nemogućnost uporabe ruku i prstiju.	Uredan vid. Uredno vidno polje. Uredan stereovid. Raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Fina motorika šaka i prstiju. Uredna funkcija kože. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada.	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Neraspoznavanje boja. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s težim oštećenjem plućne funkcije. Teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama. Utvrđene alergije na profesionalne alergene. Kronični poremećaji koji mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže.
Umjetnost	Likovna umjetnost	Likovna umjetnost i dizajn do izbora zanimanja	4	300100 300100-A 300100-B	Prvi razred isti je za sve upisane učenike. Uz teoretsko savladavanje osnovnih elemenata likovnosti, velik broj sati vježbi i individualnog rada s učenicima omogućuje i praktično savladavanje likovnih problema koji predstavljaju osnovu svakog likovnog područja i daljnjeg razvoja umjetničkog profila na svim odjelima škole. Programi likovne umjetnosti i dizajna u prvom razredu su jednaki za sve učenike te se nakon prvog razreda provode prijamni ispiti za smjerove odnosno buduća zanimanja koje učenici stječu završavanjem pojedinih programa. U prvom razredu učenici stječu opća znanja iz područja likovne umjetnosti i dizajna.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredno kognitivno funkcioniranje.		
Umjetnost	Likovna umjetnost	Likovna umjetnost i dizajn do izbora zanimanja (program A)	4	300100-A	Pripremna godina ista je za sve upisane učenike. Uz teoretsko savladavanje osnovnih elemenata likovnosti, velik broj sati vježbi i individualnog rada s učenicima omogućuje i praktično savladavanje likovnih problema koji predstavljaju osnovu svakog likovnog područja i daljnjeg razvoja umjetničkog profila na svim odjelima škole. Za učenike koji dolaskom u Školu nemaju formiranu odluku o budućem zvanju, pripremna godina predstavlja neophodnu pomoć pri definiranju stava prema likovnom području kojim se žele baviti.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredno kognitivno funkcioniranje.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Likovna umjetnost	Likovna umjetnost i dizajn do izbora zanimanja (program B)	4	300100-B	Pripremna godina ista je za sve upisane učenike. Uz teoretsko savladavanje osnovnih elemenata likovnosti, velik broj sati vježbi i individualnog rada s učenicima omogućuje i praktično savladavanje likovnih problema koji predstavljaju osnovu svakog likovnog područja i daljnjeg razvoja umjetničkog profila na svim odjelima škole. Za učenike koji dolaskom u Školu nemaju formiranu odluku o budućem zvanju, pripremna godina predstavlja neophodnu pomoć pri definiranju stava prema likovnom području kojim se žele baviti.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredno kognitivno funkcioniranje.		
Umjetnost	Likovna umjetnost	Modni stilist	4	301304	Kreira i izrađuje unikatnu odjeću te uzorke i podloške za industrijsku proizvodnju tkanina i odjeće. Vrlo često radi kao savjetnik za imidž pri čemu savjetuje pojedince koji žele lijepo izgledati te postići određeni učinak svojom pojavom u javnosti (npr. političari, pjevači, glumci, TV-voditelji i sl.). Posao stilista odnosi se i na suradnju s modnim časopisima kojima šalje svoje kritičke osvrte na izgled slavnih osoba, vođenje reklamnih kampanji vezanih za modnu industriju i sl. Njegov rad uključuje razradu stila za razna snimanja, domjenke i razna događanja (dodjela nagrada, pojavljivanja u javnosti i sl.). Posjećuju modne revije i odabiru odjeću koju će odijevati njihovi klijenti, a često i umjesto njih kupuju odjeću u trgovinama. Ovaj posao ne mogu obavljati osobe s većim teškoćama vida, nemogućnošću razlikovanja boja i teškoćama motorike. Važne osobine su strpljivost, sistematičnost, smisao za kombiniranje boja i odjevnih predmeta. Budući da je često u kontaktima s klijentima, važne su komunikacijske i prezentacijske vještine. Također treba biti spreman na uvjete rada u kojima često nema unaprijed definirano radno vrijeme.	Uredan vid. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.		

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
	Plesna umjetnost	Plesač - pripremno obrazovanje Scenski plesač	1	310002	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač klasičnog baleta osposobljen je za tehničke i umjetničke aktivnosti baletnog ansambla svakog profesionalnog kazališta gdje u pravilu pleše kao član skupine ili solist. Dugotrajnim i napornim vježbanjem tehnike klasičnog baleta u kojem je sjedinjena profesionalna tehnika izvođenja s visokom umjetničkom izvedbom plesač klasičnog baleta pleše u koreografijama klasičnog i modernog repertoara. Neki plesači postaju koreografi, a mnogi se nakon završene izvođačke karijere posvećuju plesnoj pedagogiji u kazalištima, plesnim školama (klasičnog baleta i suvremenog plesa), profesionalnim i amaterskim plesnim ansamblima, plesnim centrima i slično. Plesač suvremenog plesa razvija svoje kreativne sposobnosti, kritičko mišljenje te vještine i postignuća u plesnoj tehnici koje su mu neophodne za zvanje plesača suvremenog plesa. Kao izvedbeni umjetnik, pleše u vlastitim projektima ili koreografskim djelima drugih autora (solo ili kao dio skupine). Često je voditelj plesnog ansambla (profesionalnog i amaterskog), koreograf, plesni pedagog u području plesno ritmičkog odgoja (u predškolskim ustanovama, općeobrazovnim školama i školama suvremenog plesa) i suvremenog plesa (u plesnim školama, plesnim ansamblima, centrima za kulturu, ljetnim školama i radionicama u sklopu plesnih festivala) te rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha). Plesač narodnih plesova izvodi na sceni narodne plesove Republike Hrvatske i nacionalnih manjina. Uz izvođenje narodnih plesova istovremeno pjeva narodne napjeve te je pjevački osposobljen i za samostalno svladavanje pjevačkih zadataka (solo pjevanje, pjevanje u manjim sastavima i zboru) kao i za sviranje tambure. Osim scenskog izvođenja u profesionalnim ansamblima i kulturno umjetničkim društvima, gdje dolazi do izražaja sposobnost egzaktnog tehničkog izvođenja i stilskog načina interpretacije, čemu prethodi naporno i disciplinirano vježbanje (istovremenog plesanja i pjevanja pridonosi složenosti), plesač narodnog plesa osposobljen je upustiti se i u samostalno stvaralaštvo u domeni plesnog folklora, kao i u plesnu pedagogiju u području narodnih plesova.	Uredan vid na daljinu. Uredan stereovid. Uredan sluh. Uredan glas i govor (plesači narodnih plesova, koreografi, pedagozi). Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija jetre i bubrega. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Oštećenje sluha i razlikovanje visine i boje tonova. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s oštećenjem plućne funkcije. Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.*Oštećenje funkcije srčano-žilnog sustava. Oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. * Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava procjenjuje se na temelju prethodno pribavljenog nalaza i mišljenja specijaliste ortopeda.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
	Plesna umjetnost	Plesač - pripremno obrazovanje Plesač suvremenog plesa	1 4	310001 310204	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač klasičnog baleta osposobljen je za tehničke i umjetničke aktivnosti baletnog ansambla svakog profesionalnog kazališta gdje u pravilu pleše kao član skupine ili solist. Dugotrajnim i napornim vježbanjem tehnike klasičnog baleta u kojem je sjedinjena profesionalna tehnika izvođenja s visokom umjetničkom izvedbom plesač klasičnog baleta pleše u koreografijama klasičnog i modernog repertoara. Neki plesači postaju koreografi, a mnogi se nakon završene izvođačke karijere posvećuju plesnoj pedagogiji u kazalištima, plesnim školama (klasičnog baleta i suvremenog plesa), profesionalnim i amaterskim plesnim ansamblima, plesnim centrima i slično. Plesač suvremenog plesa razvija svoje kreativne sposobnosti, kritičko mišljenje te vještine i postignuća u plesnoj tehnici koje su mu neophodne za zvanje plesača suvremenog plesa. Kao izvedbeni umjetnik, pleše u vlastitim projektima ili koreografskim djelima drugih autora (solo ili kao dio skupine). Često je voditelj plesnog ansambla (profesionalnog i amaterskog), koreograf, plesni pedagog u području plesno ritmičkog odgoja (u predškolskim ustanovama, općeobrazovnim školama i školama suvremenog plesa) i suvremenog plesa (u plesnim školama, plesnim ansamblima, centrima za kulturu, ljetnim školama i radionicama u sklopu plesnih festivala) te rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha). Plesač narodnih plesova izvodi na sceni narodne plesove Republike Hrvatske i nacionalnih manjina. Uz izvođenje narodnih plesova istovremeno pjeva narodne napjeve te je pjevački osposobljen i za samostalno svladavanje pjevačkih zadataka (solo pjevanje, pjevanje u manjim sastavima i zboru) kao i za sviranje tambure. Osim scenskog izvođenja u profesionalnim ansamblima i kulturno umjetničkim društvima, gdje dolazi do izražaja sposobnost egzaktnog tehničkog izvođenja i stilskog načina interpretacije, čemu prethodi naporno i disciplinirano vježbanje (istovremenog plesanja i pjevanja pridonosi složenosti), plesač narodnog plesa osposobljen je upustiti se i u samostalno stvaralaštvo u domeni plesnog folklora, kao i u plesnu pedagogiju u području narodnih plesova.	Uredan vid na daljinu. Uredan stereovid. Uredan sluh. Uredan glas i govor (plesači narodnih plesova, koreografi, pedagozi). Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija jetre i bubrega. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Oštećenje sluha i razlikovanje visine i boje tonova. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s oštećenjem plućne funkcije. Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.*Oštećenje funkcije srčano-žilnog sustava. Oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. * Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava procjenjuje se na temelju prethodno pribavljenog nalaza i mišljenja specijaliste ortopeda.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Plesna umjetnost	Plesač edukacijskog smjera - samo 3. i 4. razred	4	310402	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač klasičnog baleta osposobljen je za tehničke i umjetničke aktivnosti baletnog ansambla svakog profesionalnog kazališta gdje u pravilu pleše kao član skupine ili solist. Dugotrajnim i napornim vježbanjem tehnike klasičnog baleta u kojem je sjedinjena profesionalna tehnika izvođenja s visokom umjetničkom izvedbom plesač klasičnog baleta pleše u koreografijama klasičnog i modernog repertoara. Neki plesači postaju koreografi, a mnogi se nakon završene izvođačke karijere posvećuju plesnoj pedagogiji u kazalištima, plesnim školama (klasičnog baleta i suvremenog plesa), profesionalnim i amaterskim plesnim ansamblima, plesnim centrima i slično. Plesač suvremenog plesa razvija svoje kreativne sposobnosti, kritičko mišljenje te vještine i postignuća u plesnoj tehnici koje su mu neophodne za zvanje plesača suvremenog plesa. Kao izvedbeni umjetnik, pleše u vlastitim projektima ili koreografskim djelima drugih autora (solo ili kao dio skupine). Često je voditelj plesnog ansambla (profesionalnog i amaterskog), koreograf, plesni pedagog u području plesno ritmičkog odgoja (u predškolskim ustanovama, općeobrazovnim školama i školama suvremenog plesa) i suvremenog plesa (u plesnim školama, plesnim ansamblima, centrima za kulturu, ljetnim školama i radionicama u sklopu plesnih festivala) te rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha). Plesač narodnih plesova izvodi na sceni narodne plesove Republike Hrvatske i nacionalnih manjina. Uz izvođenje narodnih plesova istovremeno pjeva narodne napjeve te je pjevački osposobljen i za samostalno svladavanje pjevačkih zadataka (solo pjevanje, pjevanje u manjim sastavima i zboru) kao i za sviranje tambure. Osim scenskog izvođenja u profesionalnim ansamblima i kulturno umjetničkim društvima, gdje dolazi do izražaja sposobnost egzaktnog tehničkog izvođenja i stilskog načina interpretacije, čemu prethodi naporno i disciplinirano vježbanje (istovremenog plesanja i pjevanja pridonosi složenosti), plesač narodnog plesa osposobljen je upustiti se i u samostalno stvaralaštvo u domeni plesnog folklora, kao i u plesnu pedagogiju u području narodnih plesova.	Uredan vid na daljinu. Uredan stereovid. Uredan sluh. Uredan glas i govor (plesači narodnih plesova, koreografi, pedagozi). Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija jetre i bubrega. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Oštećenje sluha i razlikovanje visine i boje tonova. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s oštećenjem plućne funkcije. Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.*Oštećenje funkcije srčano-žilnog sustava. Oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. * Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava procjenjuje se na temelju prethodno pribavljenog nalaza i mišljenja specijaliste ortopeda.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Plesna umjetnost	Plesač klasičnog baleta	4	310104	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač klasičnog baleta osposobljen je za tehničke i umjetničke aktivnosti baletnog ansambla svakog profesionalnog kazališta gdje u pravilu pleše kao član skupine ili solist. Dugotrajnim i napornim vježbanjem tehnike klasičnog baleta u kojem je sjedinjena profesionalna tehnika izvođenja s visokom umjetničkom izvedbom plesač klasičnog baleta pleše u koreografijama klasičnog i modernog repertoara. Neki plesači postaju koreografi, a mnogi se nakon završene izvođačke karijere posvećuju plesnoj pedagogiji u kazalištima, plesnim školama (klasičnog baleta i suvremenog plesa), profesionalnim i amaterskim plesnim ansamblima, plesnim centrima i slično.	Uredan vid na daljinu. Uredan stereovid. Uredan sluh. Uredan glas i govor (koreografi, pedagozi). Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija jetre i bubrega. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Oštećenje sluha i razlikovanje visine i boje tonova. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s oštećenjem plućne funkcije. Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.*Oštećenje funkcije srčano-žilnog sustava. Oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. * Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava procjenjuje se na temelju prethodno pribavljenog nalaza i mišljenja specijaliste ortopeda.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Plesna umjetnost	Plesač narodnih plesova	4	310304	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač narodnih plesova izvodi na sceni narodne plesove Republike Hrvatske i nacionalnih manjina. Uz izvođenje narodnih plesova istovremeno pjeva narodne napjeve te je pjevački osposobljen i za samostalno svladavanje pjevačkih zadataka (solo pjevanje, pjevanje u manjim sastavima i zboru) kao i za sviranje tambure. Osim scenskog izvođenja u profesionalnim ansamblima i kulturno umjetničkim društvima, gdje dolazi do izražaja sposobnost egzaktnog tehničkog izvođenja i stilskog načina interpretacije, čemu prethodi naporno i disciplinirano vježbanje (istovremenog plesanja i pjevanja pridonosi složenosti), plesač narodnog plesa osposobljen je upustiti se i u samostalno stvaralaštvo u domeni plesnog folklora, kao i u plesnu pedagogiju u području narodnih plesova.	Uredan vid na daljinu. Uredan stereovid. Uredan sluh. Uredan glas i govor. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija jetre i bubrega. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Oštećenje sluha i razlikovanje visine i boje tonova. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s oštećenjem plućne funkcije. Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.*Oštećenje funkcije srčano-žilnog sustava. Oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. * Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava procjenjuje se na temelju prethodno pribavljenog nalaza i mišljenja specijaliste ortopeda.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Plesna umjetnost	Plesač klasičnog baleta	4	310104	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač suvremenog plesa razvija svoje kreativne sposobnosti, kritičko mišljenje te vještine i postignuća u plesnoj tehnici koje su mu neophodne za zvanje plesača suvremenog plesa. Kao izvedbeni umjetnik, pleše u vlastitim projektima ili koreografskim djelima drugih autora (solo ili kao dio skupine). Često je voditelj plesnog ansambla (profesionalnog i amaterskog), koreograf, plesni pedagog u području plesno ritmičkog odgoja (u predškolskim ustanovama, općeobrazovnim školama i školama suvremenog plesa) i suvremenog plesa (u plesnim školama, plesnim ansamblima, centrima za kulturu, ljetnim školama i radionicama u sklopu plesnih festivala) te rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha).	Uredan vid na daljinu. Uredan stereovid. Uredan sluh. Uredan glas i govor (koreografi, pedagozi). Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija jetre i bubrega. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Oštećenje sluha i razlikovanje visine i boje tonova. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s oštećenjem plućne funkcije. Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.*Oštećenje funkcije srčano-žilnog sustava. Oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. * Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava procjenjuje se na temelju prethodno pribavljenog nalaza i mišljenja specijaliste ortopeda.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Plesna umjetnost	Plesač suvremenog plesa	4	310204	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač suvremenog plesa razvija svoje kreativne sposobnosti, kritičko mišljenje te vještine i postignuća u plesnoj tehnici koje su mu neophodne za zvanje plesača suvremenog plesa. Kao izvedbeni umjetnik, pleše u vlastitim projektima ili koreografskim djelima drugih autora (solo ili kao dio skupine). Često je voditelj plesnog ansambla (profesionalnog i amaterskog), koreograf, plesni pedagog u području plesno ritmičkog odgoja (u predškolskim ustanovama, općeobrazovnim školama i školama suvremenog plesa) i suvremenog plesa (u plesnim školama, plesnim ansamblima, centrima za kulturu, ljetnim školama i radionicama u sklopu plesnih festivala) te rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha).	Uredan vid na daljinu. Uredan stereovid. Uredan sluh. Uredan glas i govor (koreografi, pedagozi). Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija jetre i bubrega. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Oštećenje sluha i razlikovanje visine i boje tonova. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s oštećenjem plućne funkcije. Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.*Oštećenje funkcije srčano-žilnog sustava. Oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. * Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava procjenjuje se na temelju prethodno pribavljenog nalaza i mišljenja specijaliste ortopeda.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Umjetnost	Plesna umjetnost	Scenski plesač	4	310504	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač klasičnog baleta osposobljen je za tehničke i umjetničke aktivnosti baletnog ansambla svakog profesionalnog kazališta gdje u pravilu pleše kao član skupine ili solist. Dugotrajnim i napornim vježbanjem tehnike klasičnog baleta u kojem je sjedinjena profesionalna tehnika izvođenja s visokom umjetničkom izvedbom plesač klasičnog baleta pleše u koreografijama klasičnog i modernog repertoara. Neki plesači postaju koreografi, a mnogi se nakon završene izvođačke karijere posvećuju plesnoj pedagogiji u kazalištima, plesnim školama (klasičnog baleta i suvremenog plesa), profesionalnim i amaterskim plesnim ansamblima, plesnim centrima i slično. Plesač suvremenog plesa razvija svoje kreativne sposobnosti, kritičko mišljenje te vještine i postignuća u plesnoj tehnici koje su mu neophodne za zvanje plesača suvremenog plesa. Kao izvedbeni umjetnik, pleše u vlastitim projektima ili koreografskim djelima drugih autora (solo ili kao dio skupine). Često je voditelj plesnog ansambla (profesionalnog i amaterskog), koreograf, plesni pedagog u području plesno ritmičkog odgoja (u predškolskim ustanovama, općeobrazovnim školama i školama suvremenog plesa) i suvremenog plesa (u plesnim školama, plesnim ansamblima, centrima za kulturu, ljetnim školama i radionicama u sklopu plesnih festivala) te rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha). Plesač narodnih plesova izvodi na sceni narodne plesove Republike Hrvatske i nacionalnih manjina. Uz izvođenje narodnih plesova istovremeno pjeva narodne napjeve te je pjevački osposobljen i za samostalno svladavanje pjevačkih zadataka (solo pjevanje, pjevanje u manjim sastavima i zboru) kao i za sviranje tambure. Osim scenskog izvođenja u profesionalnim ansamblima i kulturno umjetničkim društvima, gdje dolazi do izražaja sposobnost egzaktnog tehničkog izvođenja i stilskog načina interpretacije, čemu prethodi naporno i disciplinirano vježbanje (istovremenog plesanja i pjevanja pridonosi složenosti), plesač narodnog plesa osposobljen je upustiti se i u samostalno stvaralaštvo u domeni plesnog folklora, kao i u plesnu pedagogiju u području narodnih plesova.	Uredan vid na daljinu. Uredan stereovid. Uredan sluh. Uredan glas i govor (plesači narodnih plesova, koreografi, pedagozi). Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija mišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija srčano-žilnog sustava. Uredna funkcija jetre i bubrega. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Nedostatak stereovida. Oštećenje sluha i razlikovanje visine i boje tonova. Kronični poremećaji koji remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Dišni poremećaji s oštećenjem plućne funkcije. Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.*Oštećenje funkcije srčano-žilnog sustava. Oštećenja funkcije jetre i/ili bubrega. Kronični poremećaji koje mogu dovesti do gubitka svijesti i/ili poremećaja ravnoteže. * Oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava procjenjuje se na temelju prethodno pribavljenog nalaza i mišljenja specijaliste ortopeda.