



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 Jedinog 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
<i>Zdravstveni zahtjevi i zdravstvene kontraindikacije</i>	5
<i>Pojmovnik</i>	6
Srednje škole u Republici Hrvatskoj	11
Gimnazije	11
Zdravstveni zahtjevi i zdravstvene kontraindikacije vezani uz gimnazijske programe	13
Strukovne škole	14
1. Elektrotehnika i računalstvo	16
2. Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	27
3. Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	33
4. Graditeljstvo i geodezija	43
5. Grafička tehnologija i audio-vizualna tehnologija	61
6. Osobne usluge, usluge zaštite i druge usluge	73
7. Poljoprivreda, prehrana i veterina	86
8. Promet i logistika	107
9. Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija	123
10. Šumarstvo, prerada i obrada drva	168
11. Tekstil i koža	187
12. Turizam i ugostiteljstvo	204
13. Zdravstvo i socijalna skrb	212
Umjetničke škole	219
14. Umjetnost	220

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 šansisvim 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 program¹.

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

Povjerenstvo za izradu Jedinственog 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 Jedinственog 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 Klačnja, 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 HuršidićRadulović, dr. med., Ordinacija medicine rada dr. Azre HuršidićRadulović
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 Jedinственog 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 sljedećih elementima: (1) podatak o obrazovnom sektoru, (2) podatak o obrazovnom području, (3) podatak o obrazovnom programu/zanimanju, (4) podatak o trajanju obrazovnog programa/zanimanja, (5) šifra obrazovnog programa/zanimanja, (6) podatak o opisu programa/zanimanja, (7) podatak o zdravstvenim zahtjevima

sposobnosti za propisani program ili liječnička svjedožba medicine rada, ovisno o tome što je propisano za određeni obrazovni program.

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 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 izgleda 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 propisanim 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	– neraspoznavanje boja

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

boja po Ischiara testu	
– raspoznavanje osnovnih boja – raspoznavanje crvene, zelene i plave boje	– neraspoznavanje osnovnih boja
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 naglušnost 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
– <i>Uredno kognitivno funkcioniranje podrazumijeva uredne mentalne funkcije apstraktnog razmišljanja, planiranje i izvršavanje plana, mentalne fleksibilnosti te odlučivanja, a čije ponašanje je prikladno za</i>	– 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

pojedinu situaciju što se često naziva izvršnom funkcijom. Uključuje: funkcije apstrakcije i organizacije ideja, upravljanje vremenom, sposobnost prosuđivanja i rješavanja problema.

– *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.*

– *Uredno psihomotoričko funkcioniranje podrazumijeva uredne mentalne 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.*

– dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje

poslovima s posebnim uvjetima rada za pojedina radna mjesta definira opću intelektualnu 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.

– 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.

– 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.

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 –

– teža oštećenja funkcije mišićno-koštanoga

podrazumijeva očuvanu funkciju pokretljivosti ekstremiteta i trupa u fiziološkim granicama (rasponima)	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
ALERGIJE³	
	– 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

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).

svijesti i/ili poremećaja ravnoteže

Srednje škole u Republici Hrvatskoj

U Republici Hrvatskoj srednje škole, ovisno o vrsti obrazovnog 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 novim gimnazijama i gimnazijskim programima 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 stjecanjutemeljnog 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, poznavanjuinformatičke 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	Autoelektričar	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 funkcijemišićno-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 posluhuje 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 emocionalnofunkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća ili teža naglušnost u govornom području. Teža oštećenja funkcijemišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji znatno remete kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
Elektrotehnika i računalstvo	Elektrotehnika	Elektroinstalater	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 naglušnost 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	041203	Izrađuje i montira dijelove za elektrouređaje, 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 naglušnost 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.
			4	042333- JMO 042353 MT 041294 P				
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 naglušnost 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 naglušnost 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	Elektromonter	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. Vršiti 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 naglušnost 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 prijelnike, 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 naglušnost 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 naglušnost 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	Elektrotehničar	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 naglušnost 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 primijenjenim računalstvom	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 naglušnost 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 naglušnost 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 elektroenergetiku	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 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 neprekidno 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 naglušnost 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, strojarških, 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 naglušnost 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 naglušnost 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 naglušnost 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 radiokomunikacije	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 naglušnost 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 telekomunikacije	4	040504	Nadgleda polaganje, montažu i ugrađivanje telekomunikacijskih kablova i mreža korisnika. Montira telefonske i telegrafске 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 naglušnost 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	Telekomunikacijski 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 naglušnost 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 naglušnost 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 važnostecći 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

učekomunicirati s potrošačima. Pri tome je važno istaknuti da se učenici koristei 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 satina 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, usvajajuosnovnu 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 transportnimsredstvima 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-MM061153-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 naglušost 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 naglušost 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 naglušost 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 funkcijamišično-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Gluhoća i teže naglušost u govornom području. Oštećenje glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Teža oštećenja funkcijamišično-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 osposobljavaju 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 naglušost 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 naglušost 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 naglušost 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 naglušost 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 navisokoškolskim 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 navisokoškolskim 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. Suraduje 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 naglušnost 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 naglušnost 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 naftnimbušotinama. 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 naglušnost 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 naglušnost 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 emocionalnofunkcioniranje.	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 naglušnost 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 naglušnost 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 naglušnost 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 dišniporemećaji 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 naglušnost 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 dišniporemećaji 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 naglušnost 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 dišniporemećaji 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 naglušnost 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 dišniporemećaji 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, pigmentata, 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 jetrei bubrega, te uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak njuha, kronični poremećaji kojionemogućuju 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 kožena 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 obavljenju 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 jetrei bubrega, te uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak njuha, kronični poremećaji kojionemogućuju 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 kožena 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 funkcijajetre i bubrega, te uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak njuha, kronični poremećaji kojionemogućuju 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 kožena 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 funkcijajetre i bubrega, te uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, nedostatak njuha, kronični poremećaji kojionemogućuju 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 kožena 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, konfekcija 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 dišniporemećaji 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 nacрта, arhitektonskog projektiranja, sanacije, rekonstrukcije, revitalizacije, konzervacije i restauracije stambenih i javnih zgrada. Obavlja poslove arhitektonskog snimanja, sudjeluje u izradi arhitektonskih nacрта 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. Zaobavljanje 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 psihomotoričkofunkcioniranje, 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 naglušost 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 psihomotoričkofunkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža naglušost 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 naglušost 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 nacрта. Na temelju idejnog projekta građevine planiraju sve pojedinosti izvedbe – određuju redosljed 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 naglušost 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 naglušnost u govornom području. Teža oštećenja funkcijemišićno-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 dostatan sluh, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričkofunkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža naglušnost 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 nacрта 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 naglušost 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 naglušost 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	131594P	Posao keramičara pećara sličan je poslu keramičara oblagrača osim što pećari rade i kamine i kalijeve peći. Peći se grade polaganjem kamena ili keramičkih pločica, a povezuju se šamotnim materijalom. Keramičarsko-oblagrački 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 čučućem 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 naglušost 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 naglušost 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 povezanim s građevinskom djelatnosti (primjerice, izrada radioničkih nacрта, 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 naglušost 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 krova krova kako bi građevina bila zaštićena od nepovoljnih vremenskih utjecaja - kiše, snijega, vjetrova 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 krovova na povijesnim ili kulturnim spomenicima. Krovopokrivački radovi započinju čitanjem građevinskih nacрта 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 krov.	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 naglušost 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 naglušost 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 nacрте 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 naglušost 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 psihomotoričkofunkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža naglušnost 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, laminatne, 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 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 armirač	2	135301TES	Radi na istim zadacima 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 naglušost 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	135701TES	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 naglušost 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	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. Dostatan 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.
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 nacрта, 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. Dostatan 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 oblagrač	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 oblagrača; 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. Dostatan 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 funkcijamišićno-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 građevinskih 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 oštećenja 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 podlacticama	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 naglušnost 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 podlacticama.

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 pomagalicama, 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 naglušnost 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 naglušnost 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 osnovnihboja, 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 naglušnost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remetekognitivno 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 naglušnost 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 naglušost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remetekognitivno 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 naglušost u govornom području, teži kronični poremećaji koji znatno remetekognitivno 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 pomagalicama, strojevima i uređajima. Isto tako u proizvodnji građevinskih materijala od gline, opeke iglinozidne, crijeva za 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 građevinskih 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 oštećenja 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 iskapanog materijala na određenu lokaciju te poravnanje 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 naglušnost, 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, oplata 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 psihomotoričkofunkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, nedostatak stereovida, gluhoća ili teža naglušost 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 psihomotoričkofunkcioniranje, 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 naglušost 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 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 doraduje 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 funkcijamišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija kože na šakama i podlacticama. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Težaoštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlacticama. 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 funkcijamišićno-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 naglušost 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 funkcijamišićno-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 naglušost u govornom području. Težaoštećenja 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 doraduje knjige, zaštitne korice, albumi, mape, kutije, brošure, prospekti, katalozi, blokovi, etikete, kartice, omotnice, koverta, 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 funkcijamišićno-koštanog sustava. Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Težaoštećenja 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 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. Težaoštećenja 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 tehnicima koji se primjenjuju, 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) Težaoštećenja 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 tehnicima koji se primjenjuju, radi na različitim strojevima (knjigotiskarskim strojevima, offsetnim 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 koštanog 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 funkcijamišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže naglušost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja 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 funkcijamišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže naglušost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja 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 papirne plohe.	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcijamišićno-koštanog sustava.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Težaoštećenja 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 funkcijamišićno-koštanog sustava.		Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Težaoštećenja 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	<p>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.</p> <p>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.</p>	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcijamišićno-koštanog sustava.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje osnovnih boja. Težaoštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafika	Knjigoveža	4	212194 TES	<p>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.</p>	Uredan vid. Raspoznavanje osnovnih boja. Uredna funkcijamišićno-koštanog sustava.		Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje osnovnih boja. Težaoštećenja 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 izradivati 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 multimedijalnih komunikacija koja su nužna za izradu promotivnih prezentacija novih ideja, proizvoda i projekata.	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcijamišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže naglušost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja 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 izradivati 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 multimedijalnih 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 naglušost 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 pored 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. Težaoštećenja 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 funkcijamišićno-koštanog sustava.		Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Težaoštećenja 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 funkcijamišićno-koštanog sustava.		Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje osnovnih boja. Težaoštećenja 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 funkcijamišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Slabovidnost/sljepoća. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže naglušost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja 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 naglušost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja 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 kurikulum 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 javnog 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 multidisciplinarnu programe rasporediti prema pravilu pretežnosti.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
------------------	--------------------	---------	----------	-------	------	--	-------------------	------------------

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, čavlicima 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 krvotornog 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, krvotornog sustava i krvi. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela.
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 naglušnost 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.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Osobne usluge	Kozmetičar	3	250133	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	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje osnovnih boja. Gluhoća i teže naglušnost 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.
			4	250153-JMO 250153-MS 250204 260104			liječnička svjedodžba medicine rada za 250153-JMO i 250153-MS	
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. Njege 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 naglušnost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teža oštećenja funkcije kože na šakama i podlakticama. 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	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)
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, neraspoznavanjeboja. 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	Pomoćni autolakirer	3	268393- TES	Obavlja poslove zaštite, lakiranja i emaljiranja 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, neraspoznavanjeboja.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	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 naglušnost 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 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.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
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 funkcijamišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teže naglušost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.
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 nacrt, 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 funkcijamišićno-koštanog sustava. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida na blizinu. Neraspoznavanje boja. Težaoštećenja 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	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 funkcijamišićno-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. Težaoštećenja 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	<p>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.</p>	<p>Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredna funkcijamišićno-košanog sustava. Uredna funkcija dišnog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.</p>	<p>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)</p>	<p>Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Težaoštećenja funkcije mišićno-košanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija na profesionalne alergene.</p>

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	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. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcijamišićno-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)	Oštećenje funkcije vida. Neraspoznavanje boja. Gluhoća i teža naglušnost 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.
			4	260253-JMO 260294 P				

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 naglušnost 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 dioptrometar, 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 naglušnost 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, neraspoznavanjeboja, nedostatak stereovida, gluhoća/teža naglušnost 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 naglušnost u govornom području, oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Kronični poremećaji kojionemogućuju 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 jenaglašen 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 iruralni razvitak temeljne su zadaće ovog sektora. U skladu s nacionalnim prioritetima i EU smjericama, sektor nudi aktualna zanimanja u skladu s potrebama hrvatskoga i EU gospodarstva itržišta 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 ambulancama.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
------------------	--------------------	---------	----------	-------	------	--	-------------------	------------------

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 imišično-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža naglušnost 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. Težaoštećenja funkcijemišično-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.
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 zapošljivati 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 teža naglušnost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja 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.

Obrazovni sektor	Strukovno područje	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja	Potreban dokument	Kontraindikacije
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivreda	Agroturistički tehničar	4	330404	<p>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.</p> <p>Primjenjuje vještine hortikulturnog dizajniranja agroturističkog gospodarstva te uređenja gospodarstva uzgojem tradicijskog cvijeća, ukrasnog drveća, grmlja, voćakai travnjaka.</p> <p>Primjenjuje vještine u pripremanju i posluživanju hrane na vlastitom gospodarstvu njegujući tradicionalnu kuhinju i običaje posluživanja.</p> <p>Agroturistički tehničar organizirajavno-edukativna događanja u svrhu promicanja vlastitog gospodarstva kao i prirodnih ljepota te kulturno povijesnu baštinu određene regije.</p>	Uredan vid, sluh, njuh, govor, raspoznavanje boja. Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje. Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog imišično-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje boja, gluhoća/teža naglušost 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 funkcijemišično-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	Poljoprivreda	Cvjećar	3 4	081403 081403-Y 081494-P	<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.</p>	Uredan vid. Raspoznavanje boja. Uredan sluh. Uredan govor. Uredna funkcija gornjih ekstremiteta. Uredna funkcija kože na šakama i podlacticama. 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 naglušost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Teže oštećenje funkcije kože na šakama i podlacticama. 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 naglušnost 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 funkcijamišićno-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 imišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža naglušnost 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 funkcijemišićno-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 imišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje boja, gluhoća/teža naglušnost 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 funkcijemišićno-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 naglušnost 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 funkcija srčano-žilnog i dišnog 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	<p>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 okosvih 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 nacрте idejnih rješenja vrtova samostojećih kuća, atrijskih kuća i vrtova kuća u nizu. Pri izradi nacрте koristi tehničko crtanje i skiciranja u prikazu tlocrta, perspektive i aksonometrije.</p> <p>Organizira i vodi poslove izvedbe vrtova i ostalih gradskih prostora zelenilakoristeći 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).</p> <p>Za stjecanje likovnosti i vještine oblikovanja prostora u antropogenom i prirodnom krajobrazu učenici posjećuju izložbe i manifestacije. organizira se terenska nastava i</p>	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
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 naglušnost 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 funkcijemišićno-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 imišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža naglušnost 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 funkcijemišićno-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	Potrebni 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 imišično-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 imišično-koštanog sustava. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija naprofesionalne 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, prihranjivanju 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 imišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža naglušost 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 funkcijemišićno-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 oploduje 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 imišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža naglušost 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 funkcijemišićno-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 funkcijemišićno-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 imišićno-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 naglušnost 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 funkcijemišićno-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 imišićno-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 funkcijemišićno-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 imišićno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža naglušnost 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 funkcijemišićno-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: oščećenje, filtracija komine, kuhanje sladovine s hmeljem te hlađenje i bistenje 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 imišićno-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. Težaoštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija naprofesionalne 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	Potrebni 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. Težaoštećenja funkcijemišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija naprofesionalne 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 odvoća. 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, zalihami, 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 funkcijemišićno-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s težim oštećenjem funkcije pluća. Teže oštećenje funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija naprofesionalne 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 funkcijemišićno-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 izradivanje 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 naglušnost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Nedostatak njuha. Oštećenje okusa. Težaoštećenja 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, dezinfekcije i deratizacije u svrhu sprječavanja nastanka i širenja zaraznih i parazitarne 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 imunišćno-koštanog sustava. Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža naglušnost 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 funkcijemišićno-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	<p>Obavlja sve tehničke poslove preventive zaraznih i invazivnih bolesti, pripremu i primjenu lijekova i cjepivaprema uputi i pod nadzorom veterinarara, sudjeluje u izvođenju laboratorijsko dijagnostičkih postupaka, pružanju skrbi životinjama ,održava prostorza 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.)</p> <p>Brine o higijenskom održavanju objekata i vozila za prijevoz životinja.</p> <p>Samostalno obavlja poslove dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacijeVeterinarski tehničarmože raditi u timu s njegovateljem životinja i veterinarskim bolničarima čiji posaoon organizira i kontrolira</p>	Uredan vid, sluh, njuh, govor, raspoznavanje osnovnih boja.Uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti.Uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog imišično-koštanog sustava.Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Slabovidnost/sljepoća, neraspoznavanje osnovnih boja, gluhoća/teža naglušost 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.Težaoštećenja funkcijimišično-koštanog i srčano-žilnog sustava. Dišni poremećaji s trajnim oštećenjem funkcije pluća.Teža oštećenja funkcije kože na otkrivenim dijelovima tijela. Utvrđena alergija naprofesionalne alergene.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrana	Ribarsko-nautički tehničar	4	330104	<p>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.</p>	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 imišično-koštanog sustava.Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova, brodice 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 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 materinskom 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 funkcijamišićno-košanog 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-košanog 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-košanog 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 naglušost 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 deklaracija 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. Suraduje 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 naglušnost 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 naglušnost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja funkcije gornjih ekstremiteta. Kronični poremećaji kojiremete 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 funkcijamišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnogsustava, 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 funkcijamišićno-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 subrodari, agenti, u državnim institucijama koje se bave pomorskom plovidbom (Lučke kapetanije 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 funkcijamišićno-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 prihvaća 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 funkcijamišićno-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, prispjeću 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. Gluhooća i teže naglušost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja 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, brzjava, raznih uputnica i drugih običnih, hitnih ili preporučanih 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 naglušost u govornom području. Oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju. Težaoštećenja 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 naglušost 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.