Republika Hrvatska

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

JEDINSTVENI POPIS ZDRAVSTVENIH ZAHTJEVA SREDNJOŠKOLSKIH OBRAZOVNIH PROGRAMA U SVRHU UPISA U I. RAZRED SREDNJE ŠKOLE

Povjerenstvo za izmjenu i dopunu Jedinstvenog popisa zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole

lipanj 2015.

Sadržaj

UVOD **3**

Zdravstveni zahtjevi 4

I. Povjerenstvo za izradu Jedinstvenoga popisa zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole 6

II. Povjerenstvo za izmjenu i dopunu Jedinstvenoga popisa zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole 7

1) Obrazovanje za zanimanje ili nastavak školovanja 9

2) Pojmovnik 12

III. SREDNJE ŠKOLE U REPUBLICI HRVATSKOJ 15

1. Gimnazije 15
2. Strukovne škole 18
3. Umjetničke škole 20

IV. OBRAZOVNI SEKTORI S PRIPADAJUĆIM OBRAZOVNIM PROGRAMIMA/ZANIMANJIMA 21

1. Elektrotehnika i računalstvo 23
2. Ekonomija, trgovina i poslovna administracija 35
3. Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija 44
4. Graditeljstvo i geodezija 49
5. Grafička tehnologija i audio-vizualna tehnologija 60
6. Osobne usluge, usluge zaštite i druge usluge 72
7. Poljoprivreda, prehrana i veterina 81
8. Promet i logistika 106
9. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija 116
10. Šumarstvo, prerada i obrada drva 145
11. Tekstil i koža 155
12. Turizam i ugostiteljstvo 165
13. Zdravstvo i socijalna skrb 171
14. Umjetnost 178

V. DOKUMENTI, ZAKONSKI I PODZAKONSKI AKTI VEZANI ZA SUSTAV SREDNJOŠKOLSKOG OBRAZOVANJA 227

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

Obrazovanje je u Republici Hrvatskoj svakomu dostupno, pod jednakim uvjetima, u skladu s njegovim sposobnostima.
(Ustav RH, članak 65.)

UVOD

U svrhu unapređenja kvalitete upisnoga procesa i lakšega postupka upisa kandidata u srednje škole, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) u školskoj godini 2012./2013. uspostavilo je informacijski sustav prijava i upisa kandidata u srednje škole putem Nacionalnoga informacijskog sustava prijava i upisa u srednje škole (NISpuSŠ). Uspostava takvog sustava prijava i upisa u I. razred srednje škole 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 putem Nacionalnoga informacijskog sustava prijava i upisa u srednje škole (NISpuSŠ) bio je pružanje jednakih mogućnosti svim kandidatima za upis u neki od srednjoškolskih obrazovnih programa. S tim u svezi bilo je, među ostalim, nužno utvrditi i jedinstven popis zdravstvenih preduvjeta za određeni srednjoškolski obrazovni program, čime bi se osigurale jasnije i jedinstvene informacije o zdravstvenim preduvjetima koje bi imale sve srednje škole u Republici Hrvatskoj. Naime, dosadašnjim načinom utvrđivanja popisa zdravstvenih preduvjeta 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 preduvjete.

Slijedom navedenog, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta pokrenulo je inicijativu, a koju je podržalo Ministarstvo zdravlja (MZ), o osnivanju zajedničke radne skupine stručnjaka čija bi zadaća bila donošenje, na nacionalnoj razini, jedinstvenoga popisa zdravstvenih zahtjeva za upis u srednjoškolske programe, sukladno pravilima struke i važećim propisima iz područja zaštite zdravlja na radu te sukladno *Pravilniku o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u I. razred srednje škole* (Narodne novine br.: 49/2015) na temelju koje je nadležnost utvrđivanja zdravstvenih preduvjeta podijeljena između djelatnosti školske medicine i djelatnosti medicine rada, ovisno o tome što je propisano za određeni obrazovni program[1].

[1] Prema odredbama članka 24. *Pravilnika o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u I. razred srednje škole* (Narodne novine, 49/2015), kandidat koji se upisuje u programe za koje je posebnim propisima i mjerilima određeno obvezno utvrđivanje zdravstvene

Zdravstveni zahtjevi

Zdravstveni zahtjevi podrazumijevaju zdravstveno stanje učenika koje treba zadovoljiti kako bi bio u mogućnosti završiti obrazovni program te kako bi nakon završetka obrazovanja svojim stečenim kompetencijama ispunjavao uvjete potrebne za tržište rada. Ispunjeni zdravstveni zahtjevi pokazuju da u trenutku upisa učenika u srednju školu nema zdravstvenih prepreka za rad ni na jednome radnome mjestu u sklopu zanimanja/kvalifikacija za koje se učenik obrazuje.

Kandidat s teškoćama u razvoju je kandidat koji je osnovnu školu završio prema rješenju ureda državne uprave u županiji odnosno Gradskoga ureda za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba o primjerenome programu obrazovanja.

Kandidati s teškoćama u razvoju rangiraju se na zasebnim ljestvicama poretka, a temeljem ostvarenog ukupnog broja bodova utvrđenog tijekom postupka vrednovanja, u programima obrazovanja za koje posjeduju stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje. Ako kandidat posjeduje navedeno stručno mišljenje, smatra se da ispunjava zdravstvene zahtjeve za taj program. Također, kandidati moraju zadovoljiti na ispitu sposobnosti i darovitosti u školama u kojima je to uvjet za upis.

Za ostvarenje navedenoga prava kandidat obvezno prilaže:

- **rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja;**
- **stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje o sposobnostima i motivaciji učenika za, u pravilu pet, a najmanje tri primjerena programa obrazovanja (strukovnoga – s oznakom programa, umjetničkoga i/ili gimnazijskoga) izdanoga na temelju stručnog mišljenja nadležnoga školskog liječnika koji je pratio kandidata tijekom prethodnog obrazovanja, a na temelju prethodno dostavljene specijalističke medicinske dokumentacije o težim zdravstvenim teškoćama i/ili dugotrajnom liječenju koji su utjecali na postizanje rezultata tijekom prethodnog obrazovanja i/ili mu značajno sužavaju mogući izbor programa obrazovanja i zanimanja, prema stručno usuglašenoj metodologiji te obrade multidisciplinarnog tima Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje.**

Kandidat sa zdravstvenim teškoćama je kandidat koji je osnovno obrazovanje završio po redovitome nastavnom planu i programu, a kojem su teže zdravstvene teškoće i/ili dugotrajno liječenje utjecali na postizanje rezultata tijekom prethodnoga obrazovanja i/ili mu značajno sužavaju mogući izbor srednjoškolskoga programa obrazovanja.

Kandidatu sa zdravstvenim teškoćama dodaje se jedan bod na broj bodova koji je utvrđen tijekom postupka vrednovanja za programe obrazovanja za koje posjeduje stručno mišljenje

sposobnosti, pri upisu u te programe (ovisno o tome što je propisano za određeni program obrazovanja) obvezno dostavlja potvrdu nadležnoga školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti kandidata za propisani program ili liječničku svjedodžba medicine rada.

Službe za profesionalno usmjeravanje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje. S tako utvrđenim brojem bodova kandidat se rangira na ukupnoj ljestvici poretka.

Za ostvarivanje dodatnoga boda, kandidat sa zdravstvenim teškoćama obvezno prilaže:

- **stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje o sposobnostima i motivaciji učenika za, u pravilu pet, a najmanje tri primjerena programa obrazovanja (strukovnoga – s oznakom programa, umjetničkoga i/ili gimnazijskoga) izdanoga na temelju stručnog mišljenja nadležnoga školskog liječnika koji je pratio kandidata tijekom prethodnog obrazovanja, a na temelju prethodno dostavljene specijalističke medicinske dokumentacije o težim zdravstvenim teškoćama i/ili dugotrajnom liječenju koji su utjecali na postizanje rezultata tijekom prethodnog obrazovanja i/ili mu značajno sužavaju mogući izbor programa obrazovanja i zanimanja, prema stručno usuglašenoj metodologiji te obrade multidisciplinarnog tima Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje.**

Učenici koji nemaju stručno mišljenje *Službe za profesionalno usmjeravanje* (SPU) *Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje* (HZZ) ili ne žele koristiti pravo upisa na temelju stručnog mišljenja *Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje*, sukladno uvjetima propisanima natječajem za upis u srednju školu, dužni su pribaviti potvrdu nadležnoga školskog liječnika, odnosno liječničku svjedodžbu medicine rada za pojedino zanimanje.

Učenik može odabrati program obrazovanja za koji zdravstveni zahtjevi nisu u potpunosti ispunjeni. Prilikom odabira takvih programa obrazovanja učenici i njihovi roditelji/skrbnici trebaju imati na umu da postoji rizik da će, nakon završetka obrazovanja, takvim učenicima izbor radnih mjesta biti sužen zbog zdravstvenih razloga.

Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, koja se obavlja s ciljem izjednačavanja mogućnosti učenika s teškoćama (prostorna, pomoćne tehnologije, pomagala, sadržajna i dr.), navedeni zdravstveni preduvjeti za pojedini program ne uzimaju se u obzir. Slijedom navedenog, na potvrdi nadležnoga školskog liječnika, odnosno liječničkoj svjedodžbi medicine rada za pojedino zanimanje, bit će izrijekom navedeno da se zdravstveni preduvjet može ispuniti 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 (izravni upis ili dodatni bodovi).

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

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

Članovi Povjerenstva:

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

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

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

obrazovanja/zanimanja, (8) podatak o odgovarajućoj dokumentaciji te (9) podatak o zdravstvenim kontraindikacijama.

U sklopu svakog sektora izrađen je kratak uvodni tekst koji su priredili djelatnici Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (ASOO). 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* na mrežnim stranicama Ministarstva objavljen je 26. svibnja 2014. godine. Na temelju sugestija koje su u međuvremenu pristizale od pravobraniteljice za osobe s invaliditetom, zainteresirane i stručne javnosti, srednjoškolskih ustanova te članova Povjerenstva, u dokumentu su učinjene određene izmjene i dopune. Sukladno navedenom, dana 4. srpnja 2014. godine na mrežnim stranicama Ministarstva objavljene su izmjene i dopune dokumenta.

II. Povjerenstvo za izmjenu i dopunu Jedinstvenoga popisa zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole

Dokument *Jedinstveni popis zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa za upise u 1. razred srednje škole* zamišljen je kao **razvojan** i **trajno otvoren** dokument te je bilo sasvim izvjesno kako će se tijekom njegove praktične primjene pokazati potreba za njegovom doradom i poboljšanjem. S tim u svezi, Odlukom od 28. siječnja 2015. (KLASA: 602-03/15-06/00047, URBROJ: 533-25-15-0001) ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovao je *Povjerenstvo za izmjenu i dopunu Jedinstvenoga popisa zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole.* Uz postojeće članove, a na prijedlog pravobraniteljice za osobe s invaliditetom, u Povjerenstvo su imenovani predstavnici osoba s invaliditetom i stručnjaci različitih profila koji posjeduju znanje i iskustvo o sposobnostima i mogućnostima osoba s invaliditetom, kao i o potpornim tehnologijama i drugim oblicima potpore koje pridonose izjednačavanju mogućnosti osoba s invaliditetom.

Članovi Povjerenstva:

1. Ivan Milanović-Litre, dipl. teol., Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
2. Kristina Begonja, prof., Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
3. Višnja Maranić-Uremović, dipl. ing., Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
4. Marijana Gojčeta, prof., Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
5. Vlatka Klašnja, dipl. ing. agr., Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
6. Tamara Hudolin, prof., Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
7. Alica Hergešić, prof., Agencija za odgoj i obrazovanje
8. Marijana Senjak, dipl. psiholog, Hrvatski zavod za zapošljavanje

9. prof. dr. sc. Vesna Jureša, dr. med., Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“
10. prim. dr. sc. Nada Turčić, dr. med., Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnosti na radu
11. dr. sc. Ivana Pavić Šimetin, dr. med., Hrvatski zavod za javno zdravstvo
12. prim. dr. sc. Vlasta Dečković-Vukres, dr. med., Hrvatski zavod za javno zdravstvo
13. prim. dr. sc. Azra Huršidić Radulović, dr. med., HLZ, Hrvatsko društvo za medicinu rada
14. Jadranka Šetek, dr. med. spec. med. rada, HLZ, Hrvatsko društvo za medicinu rada
15. dr. sc. Jelena Macan, dr. med., HLZ, Hrvatsko društvo za medicinu rada
16. Željka Karin, dr. med., univ. mag. med., HLZ, Hrvatsko društvo za školsku i sveučilišnu medicinu
17. prof. dr. sc. Zrinjka Stančić, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
18. Sanja Horvatić, dipl. defektolog – soc. ped., Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja
19. Mirjana Juriša, prof. def., Savez gluhih i nagluhih Grada Zagreba
20. dr. sc. Sanja Tarczay, prof. rehabilitator, Hrvatski savez gluhoslijepih osoba Dodir
21. Karmen Nenadić, dipl. def., Hrvatski savez slijepih
22. mr. sc. Vesna Budak, dipl. ing. biotehnologije, Udruga roditelja djece s posebnim potrebama, Put u život – PUŽ.

Zadaća Povjerenstva bila je izmjena i dopuna *Jedinstvenoga popisa zdravstvenih kontraindikacija srednjoškolskih obrazovnih programa u svrhu upisa u I. razred srednje škole* do kraja svibnja 2015. godine.

Povjerenstvo je revidiralo predmetni dokument na način da je iz tabličnog prikaza: (a) izostavljen stupac koji se odnosi na podatke o obrazovnome području, (b) naziv stupca zdravstveni zahtjevi obrazovanja/zanimanja promijenjen u zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe, a u sklopu kojega je, između ostaloga, revidiran sadržaj o zdravstvenim zahtjevima; (c) stupac o zdravstvenim kontraindikacijama zamijenjen sa stupcem obrazloženje zdravstvenih zahtjeva. U svezi s navedenim, tablični prikaz sastoji se od sljedećih elemenata: (1) podatak o obrazovnome sektoru, (2) podatak o obrazovnome programu/zanimanju, (3) podatak o trajanju obrazovnoga programa/zanimanja, (4) šifra obrazovnoga programa/zanimanja, (5) podatak o opisu programa/zanimanja, (6) podatak o zdravstvenim zahtjevima i funkcionalnim sposobnostima potrebnima za obrazovne programe, (7) podatak o odgovarajućoj dokumentaciji te (8) podatak, odnosno obrazloženje pojedinih zdravstvenih zahtjeva koji se nalaze u tom stupcu. U skladu s navedenim promjenama u dokumentu, i sam naziv dokumenta promijenjen je u *Jedinstveni popis zdravstvenih zahtjeva srednjoškolskih obrazovnih programa za upise u 1. razred srednje škole.*

Jednako tako, Povjerenstvo je revidiralo uvodni tekst koji je ključan za razumijevanje teksta u tablicama i koji daje dodatnu vrijednost ovome dokumentu.

Na samome kraju, dokument je dopunjen zakonima i podzakonskim aktima te drugim važnim dokumentima koji su povezani sa svojim izvornicima, a relevantni su za srednjoškolsko obrazovanje.

Uključivanjem u Povjerenstvo osoba s invaliditetom i stručnjaka različitih profila, posebice edukacijskih rehabilitatora i praktičara sa znanjem i iskustvom o sposobnostima i mogućnostima učenika s teškoćama i osoba s invaliditetom, ali i o potpornim tehnologijama i drugim oblicima potpore koji pridonose izjednačavanju mogućnosti osoba s invaliditetom, pridonijelo je daljnjem poboljšanju, kvaliteti i jasnoći dokumenta *Jedinstveni popis zdravstvenih zahtjeva srednjoškolskih obrazovnih programa za upise u 1. razred srednje škole*, a time i poboljšanju inkluzivnog obrazovanja kao zajedničkog cilja.

U navedenom dokumentu nalaze se smjernice o zdravstvenim zahtjevima i procjeni funkcionalnih sposobnosti za obrazovne programe s obrazloženjem za pojedini program, odnosno zanimanje, prema čemu svaki učenik ima individualan pristup pri procjeni zdravstvenih sposobnosti od nadležnih liječnika medicine rada, odnosno školske medicine. U tom smislu, dokument *Jedinstveni popis zdravstvenih zahtjeva srednjoškolskih obrazovnih programa za upise u 1. razred srednje škole* namijenjen je prvo nadležnim liječnicima školske medicine, liječnicima medicine rada u smislu smjernica o zdravstvenim zahtjevima za pojedine programe i zanimanja. Jednako tako, dokument je namijenjen učenicima i njihovim roditeljima/skrbnicima da prilikom izbora obrazovnih programa dobiju potpunu informaciju o tome koji bi im program mogao pružiti najveće moguće izglede za buduće zaposlenje.

Nadalje, dokument je namijenjen djelatnicima školskih ustanova, djelatnicima Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje (HZZ) te svim nositeljima odgojno-obrazovne djelatnosti radi osiguranja jasnije i cjelovite informacije o zdravstvenim zahtjevima prilikom upisa kandidata u I. razred srednje škole te usklađivanja popisa zdravstvenih zahtjeva za svaki od srednjoškolskih obrazovnih programa.

1) *Obrazovanje za zanimanje ili nastavak školovanja*

Obrazovanje kao temeljno ljudsko pravo prijeko je potrebno za ostvarivanje svih drugih ljudskih prava (UNESCO, 2010.) i mora biti dostupno svima. Drugim riječima, obrazovanje (i odgoj) promatra se u sklopu društvene pravednosti. Obrazovanje gradi temelje za „permanentno povezivanje znanja, vještina i sposobnosti u složen sklop kompetencija potrebnih za uspješno sudjelovanje u društvenome, gospodarskom, kulturnom i političkom životu zajednice“ (Spajić-Vrkaš, Kukoč, Bašić, 2001., prema Farnell, 2012.). Ono je jedan od uzroka socijalne isključenosti (u slučaju niže razine obrazovanosti), ali i preduvjet za socijalno uključivanje povećanjem jednakih prilika u obrazovanju (prema Farnell, 2012.). Da bi bilo moguće realizirati spomenuta prava, kao i sva druga ljudska prava, potrebne su konkretne mjere. Upravo *Konvencija o pravima osoba s invaliditetom* (Narodne novine, br. 6/2007., 3/2008. i 5/2008.), koja je uvela socijalni model, ističe uklanjanje prepreka iz okoline, mogućnost aktivnog sudjelovanja učenika s teškoćama u obrazovanju na ravnopravnoj osnovi s drugima.

Republika Hrvatska prepoznala je ulogu obrazovanja za gospodarski razvoj zemlje, pri čemu se obvezala na *inkluzivno obrazovanje* kao proces koji se događa uz spremnost okoline na promjene i prilagodbe u poučavanju, u odabiru obrazovnih sadržaja, strukturi i strategijama obrazovnoga sustava (UNESCO, 2005.), a odnosi se na materijalno-tehničku, kadrovsko-organizacijsku, psihološko-pedagošku, didaktičko-metodičku i socijalnu pripremljenost škole za školovanje **svih** učenika (Ivančić, Stančić, 2007; 2015; Igrić, 2015). U tom kontekstu važno je prepoznati prepreke koje bi osobama s teškoćama mogle činiti prepreke u kretanju (*Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti*, Narodne novine br.: 151/2005) unutrašnjim i vanjskim prostorima (npr. rampe za učenika i nastavnike s invaliditetom, dizala, rukohvati, dovoljna širina hodnika, učionica i sanitarnih prostora i sl.). Sustav oblika inkluzivne potpore na razini škole vodi brigu o tome da škola raspolaže opremom koja je potrebna za učinkovit rad učenika (npr. klizne ploče, računala s prilagođenim tipkovnicama, čitač ekrana s govornom jedinicom, tableti i sl.). Takva opremljenost traži potrebna financijska sredstva koja često nadilaze mogućnosti škole i da bi se udovoljilo potrebnim standardima traže brigu resornih ministarstava, osnivača i/ili lokalnih uprava. Osim toga, potrebne su promjene u načinu i sredstvima funkcionalne procjene sposobnosti učenika, pri čemu se nastoji sukladno individualnim potrebama učenika osigurati opća i specifična pomagala koja omogućuju primjerene načine učenja. Teži se takvoj organizaciji rada koja će svim učenicima, a time i učenicima s teškoćama, omogućiti optimalno učenje pri čemu je važan broj učenika u razredu, broj učenika s teškoćama, potpora pomoćnika i sl., te sudjelovanje u nastavnim i izvannastavnim aktivnostima (npr. iskustveno učenje, učenje otkrivanjem, suradničko učenje). Da bi se mogla ostvariti inkluzivna uloga škole, važno je osigurati edukacije kojima će odgovorni dionici (ravnatelji, stručni suradnici, nastavnici, stručni učitelji, osnivači i dr.) unaprijediti znanja o učenicima s teškoćama kako bi razumjeli prirodu njihove različitosti te stekli dodatne kompetencije za rad sa svim učenicima inkluzivnih razreda. U svrhu razvoja inkluzivnih procesa potrebno je mijenjati uloge postojećih škola usmjerenih na jačanje kapaciteta (zapošljavanje većeg broja stručnjaka edukacijsko-rehabilitacijskog profila, usluge mobilnih stručnih timova potpore, nove uloge resursnih centara, pomoćnici u nastavi, prevoditelji znakovnog jezika, pristupačna informacijska i komunikacijska tehnologija i dr.). S tim u svezi, svaka je srednja škola u Republici Hrvatskoj, zajedno s lokalnom sredinom i društvom u cjelini, pozvana razvijati strategije koje će je voditi inkluziji.

U Republici Hrvatskoj prava učenika, pa tako i učenika s teškoćama, regulirana su čitavim nizom pozitivnih propisa[2], od kojih su neki opći i jamče prava svim učenicima, sukladno tomu i učenicima s teškoćama, a neki su posebni i njima se ostvaruju prava učenika s teškoćama. Za reguliranje inkluzivne politike nužni su vodiči (i priručnici) poput ovog koji izjednačavaju pristupe srednjoškolskom obrazovanju (i zapošljavanju) informiranjem, educiranjem i senzibiliziranjem srednjoškolskih nastavnika, strukovnih učitelja, stručnih suradnika, učenika tipičnog razvoja, roditelja, ravnatelja, administrativnoga i tehničkog osoblja o specifičnim potrebama učenika s teškoćama.

[2] Popis pozitivnih propisa može se naći na kraju ovog dokumenta u sklopu podnaslova*: Dokumenti, zakonski i podzakonski akti vezani za sustav srednjoškolskog obrazovanja.*

Stvaranje učinkovite dostupnosti resursa učenicima s teškoćama (suradnja među stručnjacima škole, uključenost roditelja učenika s teškoćama i učenika samih, prilagodba sadržaja učenja, pristupačnost informacija, komunikacijska tehnologija, obrazovni prevoditelji znakovnog jezika i dr.) unatoč velikim individualnim razlikama nije isključivo određeno medicinskom dijagnozom, nego ponajprije mnogobrojnim drugim čimbenicima koji se ogledaju u okolini i stajalištima, osobinama učenika (sposobnosti, umijeća, interesi, potrebe) te pretpostavlja pripremu okruženja za školovanje putem promicanja diferenciranog i učeniku prilagođenog poučavanja putem prikladnih didaktičko-metodičkih postupaka, obrazovanja na daljinu i e-obrazovanja. U srednjoškolskom okruženju cijeli sustav obrazovanja mora biti fleksibilan - od otkrivanja potreba (obrazovnih, socijalnih, jezičnih, zdravstvenih i dr.) do odabira prilagodbi usklađenih različitim potrebama učenika. Jedno od ključnih pitanja za stručnjake koji poučavaju učenike s teškoćama svakako je kako razvijati ključne kompetencije učenika unutar pojedinih nastavnih predmeta. Potpora u nastavi ogleda se u primjerenoj realizaciji *individualiziranog odgojno-obrazovnog programa* (IOOP) uz takav didaktičko-metodički pristup (prilagodba sadržaja, individualizacija postupaka) koji će učenicima s teškoćama omogućiti uspješne ishode učenja i u konačnici stjecanje planiranih kompetencija za zanimanje ili nastavak školovanja (Ivančić, Stančić, 2015.). Potpora učenicima ogleda se u sastavnicama IOOP-a, čine ih: sadržaji i ciljevi poučavanja i učenja; strategije i aktivnosti učenja i poučavanja; praćenje, vrednovanje i ocjenjivanje postignuća u nastavi, školskom programu. Ključna je zadaća škole uspostaviti sklad između učenikovih sposobnosti i spomenutih sastavnica kojima treba osigurati sklad i interakciju kako bi učenici bili uspješni. Perspektiva obogaćivanja obrazovanja traži spremnost za kritičko preispitivanje školovanja (npr. odabir sadržaja, osmišljeno oblikovanje, pridruživanje metoda, postupaka te izvora poučavanja). Na takav način perspektiva srednjoškolskog obrazovanja predstavlja pomak prema učenju kao procesu koji, uz sadržaj koji se uči, uključuje razvoj različitosti kod svih učenika. Svaki je učenik u razredu vrijedan i svaki učenik nečim svojim pridonosi razrednoj zajednici. Da bi se nastavili stvarati uvjeti za inkluzivnost u srednjoškolskom obrazovanju, važno je nastaviti razvijati pristup koji kroz razvoj kako učenika tako i zajednice učinkovito i odgovorno djeluje. U svrhu osiguravanja fleksibilnosti u nastavi razvoj obrazovnog (inkluzivnog) dizajna (materijali, tehnike, strategije) postaje neophodan, kako bi se odgovorilo na bolje razumijevanje nastavnih sadržaja, povezivanje tih sadržaja sa znanjima iz drugih područja te promišljanje o ishodima učenja. Nastavni programi kreirani u skladu s univerzalnim dizajnom stvarani su na način da zadovolje učeniku usmjerene prilagodbe, one imaju za cilj osnažiti nastavnike da u načelima pristupačnosti i dostupnosti odgovore na potrebe svojih učenika uz njihovu maksimalnu participaciju (Ivančić, Stančić, 2015; Smjernice za pristupačne informacije, 2015[3]). Tehnička implementacija moguća je na načine prezentacije materijala, izražavanje znanja učenika, uključivanja učenika u nastavu:

1. Prezentacije materijala za učenje:
    - vizualno (npr. pisani materijali dostupni unaprijed radi prilagodbe individualnim potrebama, materijali u formi e-učenja i sl.)

[3] Radi ograničenja prostora ovdje su prikazani samo neki od mogućih načina.

- auditivno (npr. snimanje diktafonom, vođena diskusija s odabirom načina s unaprijed najavljenom temom i sl.).

2. Sredstva izražavanja u učenju i provjeravanju naučenog:

   - pisano (tekstovi u formi kratkih rečenica, Ariel, Verdana, Helvetica, lijevo poravnanje teksta, font 12 ili veći, razmak 1.5 ili veći; tekst razdijeljen u ulomke; natuknice i nabrajanja s numeričkim oznakama; upute i zadaci s istaknutim ključnim riječima - laki za čitanje; uporaba slika koje prate tekst; papir u boji; uporaba grafičkih organizatora prema potrebi učenika pisani na brajici; kvalitetne prezentacije; pisani materijali dostupni na USB stiku, CD-u, računalu učenika, repozitoriju škole i sl.)
   - usmeno (snimanje izlaganja nastavnika, uporaba orijentira za govornike i sl.)
   - praktičnim radom (osmišljene vježbe u nastavi, virtualna praksa i sl.).

3. Načini uključivanja učenika:

   - samostalno
   - uz potporu (prevoditelj znakovnog jezika, pomoćnik u nastavi, nastavnik i sl.)
   - uz zahtjeve (produljeno vrijeme rada, ranija najava provjere naučenog, dostupna pitanja za provjeru naučenog unaprijed; načini zadavanja zadataka i sl.).

2) Pojmovnik

Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe
VIDNE FUNKCIJE
– Uredan vid s korekcijom ili bez korekcije. – Uredan vid na blizinu – oštrina vida od 0,8 i više na vodećem oku uz najbolju moguću korekciju. – Uredan vid na daljinu – oštrina vida od 0,8 i više na vodećem oku uz najbolju moguću korekciju. – Uredan dubinski (prostorni) vid – ispituje se ortoreterom. – Uredan noćni vid – normalna adaptacija na tamu (test na niktometru). – Raspoznavanje boja – sposobnost raspoznavanja boja po Ischiara testu. – Raspoznavanje osnovnih boja – raspoznavanje crvene, zelene i plave boje.
SLUH I GOVOR
– Uredan sluh bez slušnog pomagala ili uz korištenje slušnog pomagala - na svim frekvencijama 1 - 20

db (audiometrija).

- Uredan sluh – na razini govorne komunikacije – dobra čujnost na razini govorne komunikacije, komuniciranje s okolinom bez teškoća, dobra čujnost zvučnih signala i slično.

- Sposobnost funkcionalnoga glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije – sposobnost razgovijetne i razumljive artikulacije.

OKUS

- Uredan okus – sposobnost razlikovanja različitih okusa.

NJUH

- Uredan njuh – sposobnost raspoznavanja mirisa.

KOGNITIVNO, EMOCIONALNO, PSIHOMOTORIČKO I PERCEPTIVNO FUNKCIONIRANJE

- Uredno kognitivno funkcioniranje podrazumijeva uredne mentalne funkcije apstraktnog mišljenja, planiranje i izvršavanje plana, mentalne fleksibilnosti te odlučivanja, a čije ponašanje je prikladno za pojedinu situaciju, što se često naziva izvršnom funkcijom. Uključuje: funkcije apstrakcije i organizacije ideja, 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 signal iz radne okoline, održavanje usmjerene pažnje i praćenje signala na proizvodnim linijama.

- Dostatno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje podrazumijeva ispodprosječno kognitivno funkcioniranje, odnosno prisutnost određenih emocionalnih i psihomotoričkih teškoća koje uz prijeko potrebne prilagodbe (prostorne, pomoćne tehnologije, pomagala, sadržajne i dr.) ne utječu na svladavanje obrazovnoga programa.

- Uredno perceptivno funkcioniranje podrazumijeva uredne mentalne funkcije razumijevanja i interpretacije senzoričkih podražaja što uključuje funkcije percepcije zvuka, vida, mirisa, okusa, dodira, prostora, a u ovom dokumenta odnosi se ponajprije na zahtjeve obrazovnih programa u sektoru prometa i logistike.

MIŠIĆNO-KOŠTANI/DIŠNI/SRČANO-ŽILNI SUSTAV
– Uredna funkcija dišnoga sustava – normalan funkcionalan nalaz pluća (redukcija dopuštena za manje ili do najviše 80% očekivane vrijednosti).
– Uredna funkcija mišićno-koštanoga sustava – podrazumijeva očuvanu funkciju pokretljivosti ekstremiteta i trupa u fiziološkim granicama (rasponima).
– Uredna funkcija gornjih ekstremiteta – očuvana aktivna pokretljivost zglobova gornjih ekstremiteta u fiziološkim granicama.
– Uredna funkcija donjih ekstremiteta – očuvana aktivna pokretljivost svih zglobova donjih ekstremiteta u fiziološkim granicama.
– Uredna funkcija srčano-žilnoga sustava – uredan fizikalni nalaz, uredna funkcionalna sposobnost (funkcionalni test po indikaciji), uredan krvni tlak (na temelju centilne distribucije), uredan EKG nalaz.
KRV I KRVOTVORNI SUSTAV, JETRA I BUBREZI
– Uredna funkcija krvi i krvotvornoga sustava.
– Uredna funkcija jetara i/ili bubrega.
KOŽA
– Uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela.
– Uredna funkcija kože na šakama i podlakticama.
ALERGIJE
– Odsutnost alergije na profesionalne alergene, tj. alergene kojima su učenici izloženi tijekom praktične nastave i/ili kasnije na radnome mjestu. – Pri 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).
RAVNOTEŽA I STABILNO STANJE SVIJESTI
– Uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti – odsutnost težih i trajnih odstupanja.

III. SREDNJE ŠKOLE U REPUBLICI HRVATSKOJ

Srednjim obrazovanjem učenik stječe kompetencije potrebne za tržište rada, za daljnje obrazovanje te cjeloživotno učenje. Ovisno o vrsti obrazovnoga programa, u Republici Hrvatskoj postoje tri vrste srednjih škola: gimnazije, strukovne i umjetničke škole.

U gimnazijskim programima obrazovanja učenici razvijaju svoje interese i potrebe iz općeg znanja i niz vještina (poput jezične, matematičke i informatičke pismenosti, vještine u komunikaciji, aktivnoga sudjelovanja u društvu, samostalnog učenja i sl.). U gimnazijama se izvodi općeobrazovni nastavni plan i program 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 strukovnim programima stječe se znanje, vještine i kompetencije za obavljanje stručnih poslova te omogućuje uključivanje na tržište rada nakon završetka srednjoškolskog obrazovanja ili uz određene uvjete nastavak obrazovanja na srednjoškolskoj i visokoškolskoj razini. Strukovni programi traju od jedne do pet godina.

U eksperimentalnim strukovnim gimnazijama učenici stječu specifične strukovne vještine i vrlo dobro općeobrazovno znanje koji predstavljaju zajedno osnovu za nastavak obrazovanja na visokoškolskim ustanovama. Strukovna gimnazija završava polaganjem državne mature.

Umjetnički programi obrazovanja omogućuju stjecanje znanja, razvoj vještina i sposobnosti u različitim umjetničkim područjima te razvoj kreativnoga potencijala. Umjetnički programi traju do četiri godine, a završetkom obrazovanja učenik stječe kompetencije za tržište rada ili nastavak obrazovanja na visokoškolskim ustanovama.

1. Gimnazije

U gimnazijskim programima obrazovanja učenici razvijaju svoje interese i potrebe iz općeg 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 izbornoga dijela programa učenici se mogu odlučiti za učenje drugoga stranog jezika ili osnova ekologije.

Postoje također programi koji se samo provode u pojedinim gimnazijama (međunarodni i 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.

Dvojezični program. Pojedine gimnazije učenicima nude i mogućnost pohađanja dijela nastavnih predmeta, osim na hrvatskome jeziku, i na jednom od stranih jezika – engleskome, njemačkome ili francuskome. 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, s tom razlikom što se dio nastavnih sadržaja održava i na jednom od triju navedenih jezika.

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

Tehnička gimnazija. Posebnost nastavnoga programa tehničke gimnazije je u tome što učenik uz općeobrazovne predmete ima tehničke predmete iz područja elektrotehnike, elektronike, računalstva, računalnih mreža, mehatronike, robotike. Tehnička gimnazija namijenjena je 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 Ekonomske gimnazije učenik sudjeluje u poslovima istraživanja tržišta, prodaje i nabave proizvoda i usluga te u marketinškim aktivnostima trgovačkog društva ili obiteljskoga posla. Specifičnosti programa ekonomske gimnazije prepoznaje se u prikupljanju, djelomično evidentiranju i pohranjivanju poslovnih isprava u proizvodnim i neproizvodnim tvrtkama pri čemu 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 sklopu programa turističke gimnazije učenik obavlja poslove informiranja i promocije turističkih sadržaja određene destinacije; prikuplja podatke o razini zadovoljstva klijenata u određenim destinacijama; sudjeluje u organizaciji različitih događaja u destinacijama te komunicira sa svim subjektima turističkoga sustava u provođenju mjera turističke politike.

Agro gimnazija. Obrazovni program Agro gimnazije istovjetan je programu opće gimnazije. Posebnost nastavnoga plana i programa agro gimnazija je u tome što učenik uz općeobrazovne predmete u 3. godini bira dva modula: modul Ekološke poljoprivrede temeljene na održivome razvoju i modul Agro ekonomije. Učenici Agro gimnazije dobivaju kvalitetno znanje iz predmeta matematike, fizike, računalstva, biologije i kemije te se u potpunosti pripremaju za uspješno polaganje državne mature, kao i za upis na sveučilišne studije na svim fakultetima prirodne i ekonomske skupine. Uz to, učenici dobivaju stručno znanje koje im omogućava zapošljavanje ako ne žele nastaviti školovanje na fakultetu. Agro gimnazija namijenjena je učenicima koje zanima prirodoslovlje i ekologija te koji dolaze iz obitelji koje se bave poljoprivrednom proizvodnjom ili koji nakon srednje škole namjeravaju nastaviti školovanje na visokoškolskim ustanovama.

Zdravstvena gimnazija pruža učenicima mogućnost stjecanja znanja za nastavak školovanja na području biomedicine – medicinskome, stomatološkome, biokemijsko-farmaceutskome, prirodoslovno-matematičkome fakultetu. Učenici Zdravstvene gimnazije stječu kvalitetno znanje koje im omogućuje nastavak obrazovanja na području biomedicine – medicinskome, stomatološkome, biokemijsko-farmaceutskome, prirodoslovno-matematičkome fakultetu, kao i znanje za nastavak obrazovanja na studiju: sestrinstva, primaljstva, laboratorijske dijagnostike, fizioterapije, radne terapije, rtg. dijagnostike i dentalnoga higijeničara. Zdravstvena gimnazija u učenika razvija svijest i odgovornosti za poštovanje i promicanje ljudskih prava, pripremajući ih za kvalitetan osobni život, uspostavljanje kvalitetnih osobnih i obiteljskih odnosa u društvenoj zajednici.

Gimnazija održivoga razvoja. Gimnazija održivoga razvoja pruža učenicima mogućnost stjecanja vrlo širokoga općeobrazovnog znanja te osnovnoga tehničkog i stručnog 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 održivoga razvoja je mogućnost izbora između triju različitih modula u trećem razredu: (1) M1-eko održivost, (2) M2-energetska održivost, (3) M3-održiva gradnja.

Zdravstvena sposobnost učenika za 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 ne mogu pohađati gimnazijske programe obrazovanja. Druge zdravstvene smetnje i teškoće u razvoju, uključujući sve oblike tjelesnoga invaliditeta, oštećenja vida, sluha i govora te poremećaji koji remete emocionalno funkcioniranje nisu prepreka za upis i pohađanje gimnazijskih programa obrazovanja.

2. *Strukovne škole*

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

1. program petogodišnjeg trajanja obrazovanja (medicinska sestra opće njege/medicinski tehničar opće njege);
2. programe četverogodišnjeg trajanja obrazovanja;
3. programe trogodišnjeg trajanja obrazovanja;
4. programe obrazovanja u trajanju do dvije godine;
5. posebne programe i prilagođene programe obrazovanja za učenike s teškoćama u razvoju za stjecanje srednje ili niže razine srednjoškolskog obrazovanja.

Strukovnim programom petogodišnjeg trajanja obrazovanja stječu se temeljne i strukovne kompetencije za dobivanje kvalifikacije potrebne tržištu rada, za daljnje obrazovanje te cjeloživotno učenje. Učenik završnost postiže izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole. Nakon završetka obrazovanja učenik se može zaposliti ili nastaviti obrazovanje na višim razinama uz uvjet polaganja ispita državne mature.

Strukovnim programima četverogodišnjeg trajanja obrazovanja stječu se temeljne i strukovne kompetencije za dobivanje kvalifikacije potrebne tržištu rada, za daljnje obrazovanje te cjeloživotno učenje. Učenik završnost postiže izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole. Nakon završetka obrazovanja učenik se može zaposliti i obavljati široki popis poslova veće ili manje složenosti ili nastaviti obrazovanje na višim razinama uz uvjet polaganja ispita državne mature.

Strukovni programi trogodišnjega trajanja obrazovanja pripremaju učenika za rad u industriji, obrtništvu i drugim gospodarskim djelatnostima. Učenik završnost postiže izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole. Praktični dio programa ostvaruje se većim dijelom u radnome procesu (kod poslodavca) te manjim dijelom u srednjoškolskoj ustanovi. Nakon završetka obrazovanja učenik se može zaposliti ili steći višu razinu kvalifikacije nastavljanjem obrazovanja ili polaganjem ispita.

Strukovni programi u trajanju do dvije godine po organizaciji i načinu školovanja slični su trogodišnjim programima obrazovanja. Znanje i vještine učenik stječe u školama i u radnome procesu (kod poslodavca). Učenik završnost postiže izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i

provedbi škole, a može se zaposliti ili steći višu razinu kvalifikacije nastavljanjem obrazovanja ili polaganjem ispita.

Posebni programi i prilagođeni programi obrazovanja za učenike s teškoćama u razvoju za stjecanje srednje ili niže razine srednjoškolskog obrazovanja omogućavaju stjecanje zanimanja svima koji su osnovnoškolsko obrazovanje završili prema primjerenim (prilagođenim ili posebnim) programima obrazovanja. Završnost učenik postiže izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole, a može se zaposliti ili steći višu razinu kvalifikacije nastavljanjem obrazovanja ili polaganjem ispita.

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* (dotadašnje područje rada: elektrotehnika)
2. *Ekonomija, trgovina i poslovna administracija* (dotadašnje područje rada: ekonomija i trgovina)
3. *Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija* (dotadašnje područje rada: geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija)
4. *Graditeljstvo i geodezija* (dotadašnje područje rada: graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali)
5. *Grafička tehnologija i audio-vizualno oblikovanje* (dotadašnje područje rada: grafika)
6. *Osobne usluge, usluge zaštite i druge usluge* (dotadašnje područja rada: osobne usluge, ostale usluge, unutarnji poslovi i zaštita i optika i obrada stakla)
7. *Poljoprivreda, prehrana i veterina* (dotadašnje područje rada: poljoprivreda, prehrana i veterina)
8. *Promet i logistika* (dotadašnje područje rada: cestovni promet, unutarnji transport, pomorski, riječni i lučki promet, poštanski promet, zračni promet i željeznički promet)
9. *Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija* (dotadašnje područje rada: strojarstvo, brodogradnja i metalurgija)
10. *Šumarstvo, prerada i obrada drva* (dotadašnje područje rada: šumarstvo i obrada drva)
11. *Tekstil i koža* (dotadašnje područje rada: tekstil i obrada kože)
12. *Turizam i ugostiteljstvo* (dotadašnje područje rada: ugostiteljstvo i turizam)
13. *Zdravstvo i socijalna skrb* (dotadašnje područja rada: zdravstvo)
14. *Umjetnost* (dotadašnje područje rada: glazbena umjetnost, likovna umjetnost i plesna umjetnost).

3. *Umjetničke škole*

Umjetničke škole u Republici Hrvatskoj dijele se na likovne, glazbene i plesne. U umjetničkim školama izvodi se nastavni plan i program/kurikulum u trajanju do četiri godine, a završetkom obrazovanja učenik stječe kompetencije za tržište rada ili nastavak obrazovanja na visokoškolskim ustanovama.

Likovne škole pohađaju učenici s izraženim sposobnostima za likovno izražavanje. Tijekom školovanja učenici odabiru stručna područja ovisno o sklonostima i željama. Likovno obrazovanje izvodi se prema umjetničkom kurikulumu u četverogodišnjem trajanju. Učenici upisani u srednje umjetničke škole, koje izvode programe likovne umjetnosti, svoje obrazovanje završavaju izradom i obranom završnoga rada, a mogu polagati i ispite državne mature ako žele nastaviti obrazovanje na visokoškolskim ustanovama.

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

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

Zdravstvena sposobnost učenika za umjetničke programe

U umjetničkim programima obrazovanja učenici stječu kompetencije za tržište rada ili se pripremaju za nastavak obrazovanja na visokoškolskim ustanovama. Likovne škole pohađaju učenici s izraženim sposobnostima za likovno izražavanje, glazbene učenici s izraženim sposobnostima za glazbeno

izražavanje, dok plesne pohađaju učenici s izraženim sposobnostima za plesno izražavanje. Vezano uz umjetničke programe ključan je talent, sklonosti i želje te za **dio** takvih programa nije obvezna potvrda nadležnoga školskog liječnika, kao ni liječnička svjedodžba medicine rada. Drugim riječima, ti su programi, uz određene posebnosti, otvoreni za sve one kandidate koji posjeduju talent u određenome programu.

IV. OBRAZOVNI SEKTORI S PRIPADAJUĆIM OBRAZOVNIM PROGRAMIMA/ZANIMANJIMA

Objašnjenje naziva i drugih sadržaja koji se nalaze u tabličnim prikazima

Radi boljeg i jasnijeg razumijevanja naziva i drugih sadržaja koji se nalaze u tabličnim prikazima obrazovnih sektora (14 obrazovnih sektora/tabličnih prikaza) s pripadajućim obrazovnim programima/zanimanjima, u tablici 1 nalaze se objašnjenja naziva i drugih sadržaja iz predmetnih tabličnih prikaza.

Tablica 1: Objašnjenje naziva i drugih sadržaja koji se nalaze u tabličnim prikazima obrazovnih sektora s pripadajućim obrazovnim programima/zanimanjima

RB	Naziv		Objašnjenje naziva
1.	*Obrazovni sektor*	–	Naziv jednog od 14 trenutno važećih obrazovnih sektora.
2.	*Program*	–	Naziv određenoga programa.
3.	*Trajanje*	–	Trajanje određenoga programa.
4.	*Šifra*	–	Šifra određenoga programa. U dijelu šifri, dio šifre iskazan slovima ima sljedeće značenje: **JMO** – jedinstveni model obrazovanja; **TES** – teškoće u razvoju[4]; **P** – programi prilagođeni[5] za učenike s teškoćama; **Y** – program prilagođen za učenike s teškoćama; **E** – eksperimentalni programi; **MS**, **MT**, **MM** – programi vezani uz pojedine nacionalne manjine, **A, B** – dvije varijante nastavnih planova za ista zanimanja iz programa *Likovna umjetnost i dizajn do izbora zanimanja* čija različitost proizlazi iz različitih tradicija u nazivima umjetničkih obrazovnih predmeta.
5.	*Opis*	–	Opis određenoga programa. U sklopu ovoga stupca u tekstu opisa programa pojavljuju se podebljana (bold) slova sa zvjezdicom/cama (*,

[4] *Pravilnik o osnovnoškolskom i srednjoškolskom odgoju i obrazovanju učenika s teškoćama u razvoju*, Narodne novine, br. 24/2015.

[5] Odnosi se na pristupačnost prostora, opreme, informacijsko-komunikacijskih tehnologija i sl.

RB	Naziv		Objašnjenje naziva
			**) sa sljedećim značenjem: kandidat naveden u stupcu *Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva* u navedenom zanimanju, u pravilu, može obavljati sve poslove iz navedenoga programa osim poslova označenih podebljanim (bold) slovima.
6.	*Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe*	–	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za određeni program. Radi izjednačavanja mogućnosti kandidata pri upisu u srednje škole takav pristup usmjeren je na procjenu funkcionalnih sposobnosti[6] za svladavanje obrazovnih programa i potrebne prilagodbe, sukladno *Međunarodnoj klasifikaciji funkcioniranja, onesposobljenosti i zdravlja* (Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Medicinska naklada, 2010.) i preporukama UN-ova Odbora vezano uz *Inicijalno izvješće RH o provedbi UN-ove Konvencije o pravima osoba s invaliditetom* (svibanj 2015.), a ne na njihova oštećenja ili ograničenja proistekla iz okoline.
7.	*Potreban dokument*	–	Naziv dokumenta potrebnog pri upisu u određeni program. To su: 1. Potvrda nadležnoga školskog liječnika 2. Liječnička svjedodžba medicine rada 3. Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdano na temelju potvrde nadležnoga školskog liječnika.
8.	*Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva*	–	Objašnjenje zdravstvenih zahtjeva vezanih uz navedeni program. U sklopu tog stupca pojavljuju se određeni zdravstveni zahtjevi označeni zvjezdicom/cama (*, **) i odnose se na podebljana (bold) slova koja se nalaze u stupcu (5) *Opis programa* sa sljedećim značenjem: kandidat u tom zanimanju može, u pravilu, obavljati sve poslove iz navedenoga programa osim poslova označenih podebljanim (bold) slovima.

[6] Procjena funkcionalnih sposobnosti definirana je novim *Zakonom o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom* (Narodne novine br.: 157/2013, 152/2014) i pripadajućim pravilnicima. S tim u svezi, trenutačno se obavlja dodatna edukacija stručnjaka kako bi u budućim centrima za profesionalnu rehabilitaciju primjenjivali procjenu funkcionalnih sposobnosti prema jedinstvenoj metodologiji usuglašenoj s rezultatima višegodišnjega rada međuresorne radne skupine. Trenutačno se ni u jednom tijelu ne provodi procjena funkcionalnih sposobnosti, ali se s tim u svezi obavlja priprema sustava. Stoga taj prijedlog ima značaj za budućnost i smjernica je za rad na metodologiji procjene funkcionalnih sposobnosti učenika i u sustavnome uvođenju prijeko potrebnih prilagodbi do 2021. godine.

1. Elektrotehnika i računalstvo

Obrazovni sektor *Elektrotehnika i računalstvo* područje je znanja koje se ugrađuje u gotovo sve gospodarske djelatnosti. To posebice vrijedi za područje informacijsko-komunikacijske tehnologije (podsektor računalstva, odnosno ICT-a) koje danas podupire razvoj gotovo svih djelatnosti, a ne samo usko definiranih djelatnosti koje se bave računalstvom ili elektrotehnikom. Znanja iz ovog sektora ishodište su rasta gospodarstva i konkurentnosti Europske Unije pa tako mogu biti i okosnicom razvoja gospodarstva RH. Računalske industrije u Europskoj Uniji privlače gotovo 25% svih sredstava za istraživanje i razvoj, što značajno pridonosi produktivnosti i inovativnosti ne samo ove, nego i svih ostalih djelatnosti. Na sličan način, ali u vremenskom pomaku, elektrotehnika i računalstvo kroz razvoj svojih temeljnih znanja grade konkurentsku prednost ostalih djelatnosti omogućavajući razvoj produktivnosti u poslovnim, industrijskim i istraživačkim procesima.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	Elektroničar	3	041403	Elektroničar obavlja poslove proizvodnje i održavanja elektroničkih sklopova i uređaja. Osnovni poslovi se odnose na izradu elektroničkih sklopova i tiskanih ploča, montiranje složenih elektroničkih uređaja, kontrolu proizvoda prema uputama i propisima, obavljanje poslova održavanja elektroničkih uređaja i uporabu aplikacijskih računalnih programa u projektiranju i konstrukciji elektroničkih sklopova. Elektroničar za računalstvo servisira i održava računalnu opremu, provjerava ispravnost računalnih komponenata, rad računala i računalnih mreža, montira računala, prateće komponente i instalira programske potpore, umnaža podatke na medije za pohranjivanje i arhiviranje tehničke dokumentacije, servisira i poslužuje računalne sustave. **Elektroničar za audio i video tehniku provjerava ispravnost komponenata audio i video uređaja, servisira i održava audio i video uređaje te vodi skladišta komponenata i uređaja u servisima audio i video opreme. Elektroničar za automatiku provjerava ispravnost mjerno-regulacijskih komponenata, montira, servisira i održava uređaje i sustave za upravljanje i vođenje procesa te vodi skladišta komponenata i uređaja u servisima i pogonima s mjerno-regulacijskom opremom**.*	uredan vid na blizinu, raspoznavanje osnovnih boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	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, dubinski (prostorni) vid 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Elektrotehnika i računalstvo	Elektromehaničar	3	041203 042333 042353-JMO 042353 MT	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, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	Elektromehaničar	4	041294 P	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Elektrotehnika i računalstvo	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. Vrši izvedbu nadzemne mreže - izbor odgovarajućih stupova,*** skladištenje i transport stupova do mjesta postavljanja, polaganje uzemljenja i namještanje vodova za uzemljenje.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	Elektroničar-mehaničar	3	042433 042453-JMO	Mjeri električne veličine, izrađuje, ispituje i popravlja elektroničke sklopove, izrađuje jednoslojne i višeslojne ploče s tiskanim vodovima te ispituje, održava i popravlja elektroničke uređaje (TV i radio prijemnike, audio- uređaje, uređaje za reprodukciju i snimanje optičkog zapisa zvuka, antenske uređaje za satelitski prijenos slike i sl.). Nakon što dobije na popravak neki uređaj rastavlja ga na dijelove te različitim ispitivanjem funkcija pokušava otkriti kvar na njemu. Njegovo područje rada je također postavljanje i održavanje elektroničkih sklopova za nadzor i upravljanje proizvodnim postrojenjima (uređaja za napajanje, protupožarnih sustava i sustava provala te signalnih i dojavnih uređaja). Također, proizvodi, popravlja i održava električne uredske strojeve, računala i drugu opremu za obradu podataka.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	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, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	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, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Elektrotehnika i računalstvo	Tehničar za elektroniku	4	040704 040704-MT	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, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	Tehničar za elektroniku	4	041404 E	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, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Elektrotehnika i računalstvo	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 i na održavanju električnih strojeva u elektroenergetskom postrojenju. Planira i izrađuje tehničko-tehnološku dokumentaciju remonta cjelokupnog postrojenja; izračunava potrebne karakteristike dalekovoda i niskonaponske mreže, dimenzionira vodove, analizira dijagrame opterećenja, procjenjuje okolne uvjete izvedbe te utvrđuje broj i vrstu trafostanica. Ukratko, tehničar za elektroenergetiku svojim radom pridonosi da potrošači neprekinuto dobivaju električnu energiju odgovarajućih karakteristika, uz ekonomičnu cijenu prijenosa i maksimalnu zaštitu ljudi i objekata od strujnog udara i požara.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	Tehničar za mehatroniku	4	041304	Projektira, nadograđuje i održava mehatroničke sustave – strojeve, alate i uređaje koji se sastoje od elektroničkih, strojarskih, optičkih, automatiziranih i kompjuteriziranih sklopova. U novije vrijeme sve je više mehatroničkih proizvoda: primjerice razni roboti, digitalno upravljani strojevi, automatski vođena vozila, elektroničke kamere, telefaks uređaji, fotokopirni strojevi, avio-uređaji i dr. Bavi se projektiranjem automatskih strojeva, naprava i alata te prema potrebi nadograđuje navedene uređaje. Izrađuje tehnološku dokumentaciju za neki uređaj uz pomoć specijaliziranih računalnih programa (CAD/CAM, SOLID, EDGE, CATIA). Također, **nadzire vođenje složenih procesa u pogonima izrade mehatroničkih uređaja**.*	uredan vid, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Elektrotehnika i računalstvo	Tehničar za mehatroniku	4	041504 E	Projektira, nadograđuje i održava mehatroničke sustave – strojeve, alate i uređaje koji se sastoje od elektroničkih, strojarskih, optičkih, automatiziranih i kompjuteriziranih sklopova. U novije vrijeme sve je više mehatroničkih proizvoda: primjerice razni roboti, digitalno upravljani strojevi, automatski vođena vozila, elektroničke kamere, telefaks uređaji, fotokopirni strojevi, avio-uređaji i dr. Bavi se projektiranjem automatskih strojeva, naprava i alata te prema potrebi nadograđuje navedene uređaje. Izrađuje tehnološku dokumentaciju za neki uređaj uz pomoć specijaliziranih računalnih programa (CAD/CAM, SOLID, EDGE, CATIA). Također, **nadzire vođenje složenih procesa u pogonima izrade mehatroničkih uređaja**.*	uredan vid, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	Tehničar za računalstvo	4	040604 040604-MT 040604-MS	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, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Elektrotehnika i računalstvo	Tehničar za računalstvo	4	041604 E	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, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	Tehničar za telekomunikacije	4	040504	Nadgleda polaganje, montažu i ugrađivanje telekomunikacijskih kablova i mreža korisnika. Montira telefonske i telegrafske pretplatničke centrale te antene i antenske sustave. Vodi, nadgleda i priprema izgradnju jednostavnijih telekomunikacijskih instalacija i mreža te priprema podatke za planiranje razvoja, izgradnje i remonta objekata, mreža i instalacija. Osim navedenih poslova, sudjeluju u operativnoj i tehnološkoj pripremi proizvodnje telekomunikacijske i signalno-sigurnosne opreme te provode periodična mjerenja i podešavanja uređaja koji moraju biti u skladu s tehničkim standardima i normativima. Ovaj posao se obavlja se u zatvorenom prostoru (zahtjevnije održavanje uređaja predajnika i prijemnika, projektiranje i pripreme) i na terenu (postavljanje vodova i antenskih uređaja).	uredan vid, dubinski (prostorni) vid 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Elektrotehnika i računalstvo	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, dubinski (prostorni) vid 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Elektrotehnika i računalstvo	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, dubinski (prostorni) vid 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

2. Ekonomija, trgovina i poslovna administracija

Obrazovni sektor *Ekonomija, trgovina i poslovna administracija* područje je znanja koje se ugrađuje u gotovo sve gospodarske djelatnosti. Ističu se poslovi vođenja računovodstvenih poslova, bankarskih usluga i usluga osiguranja, administrativno-tehničkih i sličnih poslova kod ekonomiste, odnosno razvijaju se organizacijske sposobnosti te vještine poslovnog komuniciranja, poduzetničke kompetencije i vještine rada u timu što učenicima nakon srednjoškolskog obrazovanja može pomoći pri pokretanju samostalnog posla (obiteljskog posla i/ili malog poduzetništva) za koji su važne i menadžerske vještine (vještine upravljanja). Također, današnji svijet rada posebno daje naglasak na vještine pregovaranja, lobiranja i ugovaranja poslova, a pri tome je, kao kod komercijaliste, važno steći komunikacijske sposobnosti na materinskom i stranom jeziku. Danas ni jedna tvrtka ne može poslovati bez poslovnog tajnika s vještinama poslovnog komuniciranja, ugovaranja i provedbe poslovnih sastanaka i upravnog referenta s vještinama poznavanja te samostalnog i odgovornog korištenja pozitivnih zakonskih propisa u uredskom poslovanju i dopisivanju pozitivnih zakona iz radnog prava. S obzirom na to da je tržišni sistem razvijeni mehanizam za nesvjesnu koordinaciju ljudi, aktivnosti i poduzeća preko cijena i tržišta prodavač mora imati vještine samostalnog korištenja alata za prodaju roba i usluga te usvajanja nabavnog i prodajnog poslovanja prodavaonice kao i komunikacije s potrošačima. Znanja iz područja poslovne administracije važna su za samostalno korištenje informacijske i komunikacijske tehnologije i rada na računalu, usvajanje osnovne poslovne dokumentacije i knjigovodstvenih isprava platnog prometa.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Prodavač	3	060903 E	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, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Prodavač	3	061303 061153 - JMO 061303-MT 061303-MM 061153-MS	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, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Administrator	2	065102	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.	sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Potreban uredan vid. ** Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Administrator	3	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Ekonomist	4	060604 060604-MS 060604-MT	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.	uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Ekonomist	4	060704 E	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.	uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Ekonomist	4	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Komercijalist	4	060304 060304-MS 060304-MT	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, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Komercijalist	4	060804 E	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, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Pomoćni administrator	3	068293-TES	Učenici se osposobljavanju za obavljanje osnovnih administrativnih i uredskih poslova u trgovačkim društvima, javnim i državnim organizacijama, udrugama i institucijama. Tijekom trogodišnjeg obrazovanja učenici stječu osnovna znanja iz općeg područja ekonomije, upoznaju se sa strukturom poslovne komunikacije, osnovama uredskog poslovanja te se osposobljavaju za korištenje informacijske i komunikacijske tehnologije. U svome radu obavljaju daktilografske poslove, telefoniranje, rade s poštom, arhiviraju dokumente, sastavljaju i oblikuju formulare, šalju faksove, e-mail poruke, pretražuju internetske stranice i drugo. Rad se obavlja pretežno u sjedećem položaju u povoljnim radnim uvjetima.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Poslovni tajnik	4	060504	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.	uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Poslovni tajnik	4	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	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, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava	liječnička svjedodžba medicine rada	* Potreban uredan sluh.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Upravni referent	4	060404 060404-MS	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, dostatna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Potreban uredan sluh. **Sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Ekonomija, trgovina i poslovna administracija	Upravni referent	4	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

3. Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija

Geologija, rudarstvo, nafta

Geologija je znanost o postanku, sastavu, strukturi i razvitku Zemljine kore. Ispitivanje i proučavanje tla, stijena, planina, rijeka, oceana i drugih dijelova Zemlje posao je kojim se bave stručnjaci iz područja geologije. Geološki tehničari u suradnji s geolozima izrađuju tehničku i operativnu dokumentaciju potrebnu za organizaciju geološko-istraživačkih radova, samostalno prikupljaju uzorke potrebne za istraživanja te vrše laboratorijske i druge obrade istih. Zbog toga se zapošljavaju na naftnim bušotinama, u rudnicima, geološkim institutima, tvrtkama kojima je potrebno mjerenje i istraživanje tla.

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. Stečeno obrazovanje može se primijeniti na samostalna istraživanja ili kao potpora inženjerima u mnogim rudarskim, graditeljskim i srodnim poduzećima te na istraživačkim institutima. Važno je i obavljanje rada na siguran način i dosljedna primjena i pridržavanje propisa i tehnološke discipline.

Kemijska tehnologija

Nakon završetka srednjoškolskog obrazovanja, ovisno o zanimanju/kvalifikaciji, mladi kemičari zapošljavaju se u znanstveno-istraživačkoj djelatnosti te laboratorijima pri kemijskoj proizvodnji, proizvodnji i preradbi papira, proizvodnji nemetalnih materijala, kriminalističkim laboratorijima, farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji, građevinarstvu, brodogradnji, energetici, trgovinama – drogerijske robe, boje i lakova, parfumerijske robe i kozmetike.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Ekološki tehničar	4	330204 330204 MS	Organizira i izvodi ispitivanja kemijskih, mikrobioloških i bioloških svojstava ulaznih i izlaznih tvari nekog tehnološkog procesa, te sudjeluje u ostalim poslovima usmjerenima brizi o prirodi i okolišu. **Uzima uzorke, motri i prati stanje prirode i okoliša***, te analizira sirovine i ostale tvari koje ulaze i izlaze iz tehnološkog procesa. Usklađuje kvalitetu tehnoloških procesa u industriji sa zahtjevima i propisanim standardima zaštite okoliša, sudjeluje u postupcima zaštite prirode, očuvanja okoliša i biosfere. Surađuje sa stručnjacima iz područja kemijske tehnologije i drugih grana kemijske industrije, ali i sa stručnjacima u drugim srodnim područjima: zaštita prirode i okoliša, prehrambena, farmaceutska i kozmetička industrija, energetika, građevinarstvo i sl.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredan njuh, uredno kognitivno i emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Ekološki tehničar	4	330704 E	Organizira i izvodi ispitivanja kemijskih, mikrobioloških i bioloških svojstava ulaznih i izlaznih tvari nekog tehnološkog procesa, te sudjeluje u ostalim poslovima usmjerenima brizi o prirodi i okolišu. **Uzima uzorke, motri i prati stanje prirode i okoliša***, te analizira sirovine i ostale tvari koje ulaze i izlaze iz tehnološkog procesa. Usklađuje kvalitetu tehnoloških procesa u industriji sa zahtjevima i propisanim standardima zaštite okoliša, sudjeluje u postupcima zaštite prirode, očuvanja okoliša i biosfere. Surađuje sa stručnjacima iz područja kemijske tehnologije i drugih grana kemijske industrije, ali i sa stručnjacima u drugim srodnim područjima: zaštita prirode i okoliša, prehrambena, farmaceutska i kozmetička industrija, energetika, građevinarstvo i sl.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredan njuh, uredno kognitivno i emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Ekološki tehničar	4	330704 E MS	Organizira i izvodi ispitivanja kemijskih, mikrobioloških i bioloških svojstava ulaznih i izlaznih tvari nekog tehnološkog procesa, te sudjeluje u ostalim poslovima usmjerenima brizi o prirodi i okolišu. **Uzima uzorke, motri i prati stanje prirode i okoliša***, te analizira sirovine i ostale tvari koje ulaze i izlaze iz tehnološkog procesa. Usklađuje kvalitetu tehnoloških procesa u industriji sa zahtjevima i propisanim standardima zaštite okoliša, sudjeluje u postupcima zaštite prirode, očuvanja okoliša i biosfere. Surađuje sa stručnjacima iz područja kemijske tehnologije i drugih grana kemijske industrije, ali i sa stručnjacima u drugim srodnim područjima: zaštita prirode i okoliša, prehrambena, farmaceutska i kozmetička industrija, energetika, građevinarstvo i sl.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredan njuh, uredno kognitivno i emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	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, tuširа 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, dubinski (prostorni) vid, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Naftno-rudarski tehničar	4	050504	Radi na postrojenjima za eksploataciju i preradu nafte: naftnim poljima, te naftnim bušotinama. Obavlja poslove organizacije i pripreme radnika za montažu garnitura za bušenje, kontrolu radova i puštanje u rad postrojenja, održavanje elemenata i sklopova na postrojenjima za eksploataciju nafte. Također je zadužen za organizaciju demontaže elemenata i sklopova te organizira servisiranje elemenata i sredstava rada. Za obavljanje ovog posla potrebno je temeljito poznavanje rada na računalu, elemenata strojeva, osnova rudarstva, ležišta ugljena, nafte i plina, tehnika izrade bušotina i tehnike sigurnosti, itd. Također je važno poznavati osnove strojarstva, elektrotehnike i zaštite okoliša. **Naftno - rudarski tehničar radi poslove koji zahtijevaju točnost u radu, spretnost ruku i prstiju, te oštrinu vida i sluha**.*	uredan vid, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	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, dubinski (prostorni) vid, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog i dišnog sustava	liječnička svjedodžba medicine rada	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija	Kemijski tehničar	4	200104	Pomaže pri organizaciji i nadzoru kemijsko-tehnoloških proizvodnih procesa, kontrolira rad strojeva, prikuplja uzorke, provodi kemijska mjerenja te vodi tehničku dokumentaciju o provedenim analizama. Kemijski/a tehničar/ka radi u svim granama bazne i prerađivačke kemijske industrije (primjerice, proizvodnji anorganskih i organskih kiselina, pigmenata, vodikovog peroksida, perborata, cementa, proizvodnji boja i lakova, sredstava za pranje i čišćenje, ljepila, najrazličitijih proizvoda od plastike, industriji celuloze i papira, obradi otpadnih tvari i slično), kao i u srodnim područjima (proizvodnji tekstila, kože, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji itd.).	uredan vid i raspoznavanje boja, uredan njuh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkciju gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredan funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna funkcija jetre i bubrega, te uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

4. Graditeljstvo i geodezija

Sektor *Graditeljstvo i geodezija* u svakoj je zemlji, pa tako i u Republici Hrvatskoj, vrlo važan segment gospodarstva koji ostvaruje znatan udio u bruto nacionalnom dohotku i zapošljava značajan dio radne snage. Aktivnosti u ovom sektoru u velikoj mjeri pridonose razvoju gospodarstva, ali s druge strane pad u njemu vrlo vjerojatno znači i pad na razini ukupnog gospodarstva.

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 unaprjeđuje se i razvija osobito područje geodezija koje je u velikom dijelu svojih aktivnosti usko vezano uz područje graditeljstva. 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	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Graditeljstvo i geodezija	Arhitektonski tehničar	4	131204 131204-MS	Radi na poslovima izrade arhitektonskih nacrta, arhitektonskog projektiranja, sanacije, rekonstrukcije, revitalizacije, konzervacije i restauracije stambenih i javnih zgrada. Obavlja poslove arhitektonskog snimanja, sudjeluje u izradi arhitektonskih nacrta za izgradnju i adaptaciju stambenih i javnih zgrada, sudjeluje u razradi projektne dokumentacije za izgradnju, sanaciju, revitalizaciju, konzervaciju i restauraciju stambenih i javnih zgrada. Radi na poslovima investicijskog održavanja, opremanja i vanjskog uređenja zgrada. Za obavljanje poslova arhitektonskog tehničara/ke potrebno je poznavati rad na računalu i rad u specijaliziranim programima za tehničko crtanje te uređivanje tehničke dokumentacije. Zapošljava se u tvrtkama koje su registrirane za izradu projektne dokumentacije, **radi na otvorenim i u zatvorenim gradilištima zgrada, u zavodima za zaštitu spomenika, konzervatorskim zavodima, uredima za izdavanje dozvola***.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Graditeljstvo i geodezija	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, dubinski (prostorni) vid, 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	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Graditeljstvo i geodezija	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, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Graditeljstvo i geodezija	Građevinski tehničar	4	131104	Sudjeluje u planiranju, pripremi, projektiranju i izgradnji građevina različitih namjena te organizira i nadzire izvođenje poslova na gradilištima. **Građevinski tehničar za visokogradnju sudjeluje u planiranju, pripremi, projektiranju i izgradnji različitih stambenih ili poslovnih objekata*,** dok građevinski tehničar za niskogradnju sudjeluje u procesima planiranja, pripreme, projektiranja i izgradnje cesta, pruga, zračnih luka, mostova i sl. Građevinski se tehničari/ke bave i pripremom i organizacijom proizvodnje, odnosno planiranjem, analizama i izradom kalkulacija, ili pak razrađivanjem nacrta. Na temelju idejnog projekta građevine planiraju sve pojedinosti izvedbe – određuju redoslijed i dinamiku izvođenja radova, broj potrebnih radnika/ica, količinu građevinskog materijala, te daju precizne upute majstorima/icama različitih struka koji rade na izgradnji objekta.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	*Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Graditeljstvo i geodezija	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 dubinski (prostorni) vid, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno i emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Graditeljstvo i geodezija	Keramičar-oblagač	3	133633 133633-MS	Oblaže podove, unutarnje zidove, terase, stupove i druge površine raznim vrstama pločica koje lijepi žbukom ili posebnim ljepilom. Prije samog oblaganja priprema površinu tako da ju očisti i izravna. Slijedi oblaganje površine pločicama. U radu je potrebno često rezanje i brušenje pločica, te stalna kontrola pravilnosti postavljenih pločica. Nakon postavljanja pločica nanosi se masa za fugiranje kojom se pločice povezuju u kompaktnu cjelinu. Potrebno je ovladati tehničkim crtanjem, čitanjem i izradom nacrta te imati temeljna matematička znanja kako bi mogao obavljati precizna mjerenja i proračune. Radi pretežno u zatvorenim prostorima, a ponekad i u vanjskim prostorima i industrijskim pogonima.	uredan dubinski (prostorni) vid, 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Graditeljstvo i geodezija	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, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, 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	Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Graditeljstvo i geodezija	Klesarski tehničar	4	130804 E	Klesarski tehničar obavlja poslove samostalno i timski u svojstvu suradnika ovlaštenog inženjera. Poslovi su definirani zakonskim i podzakonskim aktima povezanima s građevinskom djelatnosti (primjerice, izrada radioničkih nacrta, specifikacija materijala, odabir, strojna i ručna obrada, mokra i suha ugradba, zaštita i restauracija AG kamena i sl.). Posao klesarskog tehničara obavlja se u kamenolomu i radionici, na gradilištu te u uredu. Priroda klesarskih poslova zahtijeva visoku preciznost i točnost te je stoga nužno znanje iz matematike i računalstva.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Graditeljstvo i geodezija	Klesarski tehničar	4	130504	Klesarski tehničar obavlja poslove samostalno i timski u svojstvu suradnika ovlaštenog inženjera. Poslovi su definirani zakonskim i podzakonskim aktima povezanima s građevinskom djelatnosti (primjerice, izrada radioničkih nacrta, specifikacija materijala, odabir, strojna i ručna obrada, mokra i suha ugradba, zaštita i restauracija AG kamena i sl.). Posao klesarskog tehničara obavlja se u kamenolomu i radionici, na gradilištu te u uredu. Priroda klesarskih poslova zahtijeva visoku preciznost i točnost te je stoga nužno znanje iz matematike i računalstva.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Graditeljstvo i geodezija	Krovopokrivač	3	133353-JMO	Obavlja poslove polaganja predviđenog pokrova krova kako bi građevina bila zaštićena od nepovoljnih vremenskih utjecaja - kiše, snijega, vjetra i sl. Također izvodi sve vrste izolacija na građevinama te ugrađuje naprave za odvodnju površinskih voda, postavlja podloge na vanjskim zidovima i gromobranske uređaje. Ugrađuje i različite druge elemente na krovove: snjegobrane, krovne prozore, svjetlarnike, sunčane kolektore i sl. Može obavljati poslove restauracije krovišta na povijesnim ili kulturnim spomenicima. Krovopokrivački radovi započinju čitanjem građevinskih nacrta i projektne dokumentacije te mjerenjem površine krova, temeljem čega određuju potrebnu količinu materijala za njegovo pokrivanje. Nakon što označe materijal za polaganje, uporabom različitih alata i materijala postavljaju pokrov.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Graditeljstvo i geodezija	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, dubinski (prostorni) vid, 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Graditeljstvo i geodezija	Monter suhe gradnje	3	133833	Montira pregradne stijene, **izvodi spuštene i zakrivljene stropove, oblaže zidove i stropove*** te montira raznovrsne izolacijske zidove pomoću metalnih podkonstrukcija, gips-kartonskih ploča i zidnih obloga od drva i drugih materijala. Znanja o alatima, strojevima i pomagalima za obavljanje radova te zaštiti na radu i zaštiti okoliša, potrebna su za obavljanje ovog posla. Vrlo često je potrebno čitati građevinske nacrte kako bi radovi izvodili upravo onako kako je predviđeno nacrtom.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, 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	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Graditeljstvo i geodezija	Podopolagač	3	131603	Polaže, održava i popravlja sve vrste podova - parkete, laminate, tople podove i tepisone. Postavljeni podovi mogu biti jednostavne izvedbe ili pak ornamentalno oblikovani, kao ukras određenog prostora. Podopolagači mjere prostor i u dogovoru s naručiteljem odlučuju koju vrstu poda će postaviti. Prvo pripremaju površinu podloge te je izravnavaju i utvrđuju količinu potrebnog materijala te tehniku i metode rada. Pri postavljanju laminata slažu laminatne ploče bez lijepljenja dok se parketi, topli podovi i tepisoni lijepe. Nakon postavljanja određene vrste podova, podlogu je potrebno dodatno obraditi: prekriti špranje, izbrusiti površinu, odstraniti prašinu i drvene strugotine. Pojedine vrste podova potrebno je višekratno lakirati i obraditi uljem ili voskom.	uredan vid, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija jetre i/ili bubrega, dostatno kognitivno i emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Graditeljstvo i geodezija	Pomoćni podopolagač	3	138193 TES	Radi isto kao i podopolagač, samo je jedina razlika što radi kao njegov pomoćnik.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Graditeljstvo i geodezija	Pomoćni polagač keramičkih pločica	3	138293 TES	Pomoćni polagač keramičkih pločica tijekom školovanja stječe znanja iz područja poznavanja različitih građevinskih materijala, osposobljava se za čitanje i izradu jednostavnih skica i nacrta, zacrtavanje elemenata, mjerenje i prenošenje mjera te korištenje alata i strojeva. Upoznaje i usvaja znanja površinske obrade drva kao i zaštitu drvenih površina. Također, obvezatno se upoznaje s potencijalnim opasnostima od ozljeda na radu te mjerama zaštite.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Graditeljstvo i geodezija	Proizvođač keramike	3	131803	Proizvođači keramike u industrijskim i zanatskim pogonima rade na oblikovanju, sušenju, doradi, oslikavanju i pečenju uporabnih i dekorativnih predmeta od keramike koristeći se pritom najrazličitijim pomagalima, strojevima i uređajima. Isto tako u proizvodnji građevinskih materijala od gline, opeke i glinenog crijepa rade na industrijskim linijama za pripremu sirovina, oblikovanju, sušenju i pečenju. Proizvođači keramike trebaju poznavati tehnologiju keramičke proizvodnje kao i načine stalnog kontroliranja i provjeravanja proizvoda. Posao proizvođača keramike je i rekonstrukcija keramičkih oblika, te izrada replika keramičkih oblika. Proizvođač keramike se može zaposliti u industrijskim i zanatskim pogonima na proizvodnji uporabne i ukrasne keramike, na proizvodnji građevnih materijala čija je baza keramika i otvoriti samostalan obrt.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid i raspoznavanje boja, 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Graditeljstvo i geodezija	Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	132103	Izvodi zemljane radove (iskapanje tla, premještanje ili prevoženje iskopanog materijala na određenu lokaciju te poravnavanje materijala do projektom predviđene zbijenosti tla) na gradilištima visokogradnje i niskogradnje te u komunalnom gospodarstvu. Osposobljen je za održavanje, čišćenje, podešavanje i upravljanje različitim građevinskim strojevima.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Graditeljstvo i geodezija	Tesar	3	133233 133253-JMO	Izrađuje, montira i podiže drvene konstrukcije na gradilištu. **Montira skele i radne platforme, oplate za sve vrste konstruktivnih i nekonstruktivnih elemenata na objektu te izrađuje krovne konstrukcije i toplinske izolacije potkrovlja, drvena stubišta i ostale drvene objekte (manje drvene kuće i sl.).*** Poslovi uključuju i zaštitu drvenih konstrukcija od vode, vlage i vremenskih utjecaja. Također, obavlja i sanacijske radove kao što je popravak i održavanje drvenih konstrukcija. Važno je znanje o svojstvima i strukturi različitih materijala - prije svega drveta i drugih građevinskih materijala s kojima se susreće u radu (opeka, mort, beton, veziva za drvo, boje, lakovi i dr.). Treba poznavati građevne konstrukcije, projektnu dokumentaciju i ostale elemente u građevini - temelje, izolacije, stropne konstrukcije, stubišta i dr.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, 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	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Graditeljstvo i geodezija	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, dubinski (prostorni) vid, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvno-žilnog i dišnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Graditeljstvo i geodezija	Tehničar geodezije i geoinformatike	4	050604 E	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 i psihomotoričko funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

5. Grafička tehnologija i audio-vizualna tehnologija

Sektor *Grafička tehnologija i audio-vizualno oblikovanje* svakim danom sve više prolazi kroz promjene, koje se jednim dijelom neposredno odražavaju i na promjenu položaja tog sektora u ukupnom gospodarstvu. Djelatnosti u sektoru povezane su s procesom proizvodnje i širenja informacija te se, uz tradicionalnu proizvodnju i širenje tiskanih proizvoda, s pojavom digitalnih sustava i medija (internet, digitalni informacijski sustavi) djelatnost proširila i na elektroničke resurse. Na temeljne djelatnosti sektora naslanjaju se i poslovi oglašavanja i drugi marketinški poslovi.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafičar dorade	3	212333	Obavlja poslove grafičke dorade i prerade svih vrsta papira, kartona i ljepenki. Različite vrste papirnih materijala dorađuje kako bi od njih napravio artikle za pisanje, crtanje, omatanje, čitanje i sl. Radi najčešće u tiskarama, knjigovežnicama, kartonaži i preradi papira i folija, na uvezivanju knjiga, izradi korica i kompletiranju u knjižni fond. Grafičar dorade otisnute stranice slaže u časopis, knjigu ili drugi željeni oblik. **Prema potrebi, radi na različitim strojevima***: stroju za šivanje, stroju za klamanje i stroju za rezanje. Grafičar dorade – knjigoveža radi u pogonima tiskara u stojećem položaju sa strojevima. Izložen je djelovanju papirne prašine, isparavanju boja i ljepila.	uredan vid, sposobnost raspoznavanja boja, uredna funkcija mišićno-koštanog i dišnog sustava, uredni nalaz kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	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, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafičar tiska	3	212233	Bavi se tiskanjem novina, knjiga, plakata, prospekata, kataloga, reprodukcija slika i fotografija. Kako bi ostvario odgovarajući učinak i tehnološke standarde kvalitete, potrebno je ovladati tehnološkim postupkom, poznavati mogućnosti tiskarskog stroja, svojstva materijala za tisak i boja te konačnu namjenu tiskovine. Prije početka tiskanja grafičar tiska proučava radnu dokumentaciju, pregledava i priprema tiskovni materijal, pomoćne materijale (boje) i tiskovne forme te izrađuje plan rada. Nakon podešavanja tiskarskog stroja izrađuje probne otiske te provjerava potpunost otiska i čistoću neotisnutih dijelova. Potom izrađuje kontrolni otisak kojeg potvrđuje kontrolor kvalitete. Po završenom tisku priprema stroj za sljedeći tisak.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Fotograf	3	212433	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, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafički tehničar	4	210104	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, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafički tehničar	4	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafički tehničar dorade	4	210404	Prilikom izrade grafičkog proizvoda, u posljednjoj fazi koja je vrlo važna i složena, obavezan je proces dorade. Radi na završnoj doradi različitih vrsta tiskovina - grafički dorađuje knjige, zaštitne korice, albumi, mape, kutije, brošure, prospekti, katalozi, blokovi, etikete, kartice, omotnice, koverte, ukrasne vrećice. Otisnuti materijal strojno ili ručno priprema za konačni oblik. Otisnute stranice slaže u časopis, knjigu ili drugi željeni oblik. Prema potrebi radi na različitim strojevima: stroju za šivanje, stroju za klamanje i stroju za rezanje. Tehničar podešava mašine, izrezuje registre, označava brojeve stranica i ukrašava korice.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafički tehničar pripreme	4	210204	U izradi grafičkog proizvoda (npr. plakat ili knjiga) prva faza izrade je postupak grafičke pripreme. Projektiranje proizvoda, proračun materijala, obrada podataka, slaganje proizvoda i drugi pripremni postupci osnova su za daljnje postupke izrade svakog grafičkog proizvoda. Grafički tehničar pripreme priprema autorov rukopis u obliku sloga ili filma te izrađuje tiskovnu formu nekog materijala. Organizira pojedine faze tehnološkog procesa u grafičkoj pripremi. Radi na poslovima pripreme različitih materijala (teksta, fotografija i sl.) za tisak. Posao uglavnom obavlja uz pomoć računala i računalne tehnologije. U radu se služi i drugim uređajima i sredstvima: fotografskim aparatom, aparatom za umnožavanje, filmovima, tiskarskim pločama, raznim kemikalijama, bojama i sl.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafički tehničar tiska	4	210304	Obavlja tisak novina, knjiga, časopisa, plakata, kataloga, tiskanica, reprodukciju slika i fotografija te različitih drugih materijala. U radu se služi različitim tehnikama: knjigotiskom, offsetnim tiskom, sitotiskom, tampon tehnikom i sl. Ovisno o zahtjevima posla i tehnici koja se primjenjuje, **radi na različitim strojevima*** (knjigotiskarskim strojevima, offsetnim strojevima, strojevima za sitotisak). Grafički tehničar tiska organizira pojedine faze tehnološkog procesa u tisku - obavlja poslove pripreme stroja za tisak, kontrolira proces tiska - boju, rad stroja i konačni proizvod. Osim pripreme, realizacije i kontrole tehnološkog procesa otiskivanja, vodi računa o vizualnom izgledu otiska te podudaranju sa originalom.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Grafički tehničar za izradu tiskovne forme	4	210294 P	Obavlja tisak knjiga, časopisa, tiskanica i različitih drugih materijala. U radu se služi različitim tehnikama: knjigotiskom, off setom, sitotiskom, tampon tehnikom i sl. Ovisno o zahtjevima posla i tehnici koja se primjenjuje, radi na različitim strojevima (knjigotiskarskim strojevima, off setnim strojevima, strojevima za sitotisak). Grafički tehničar tiska organizira pojedine faze tehnološkog procesa u tisku i nadgleda izvršavanje radnih naloga. Radi u zatvorenoj prostoriji, pretežno stojeći. Izložen je mirisu boja i ljepila. Poželjne osobine tehničara su poznavanje računalne tehnologije, kreativnost i smisao za estetiku te sposobnost razlikovanja boja i nijansi.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	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, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredno kognitivno i dostatno emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Medijski tehničar	4	211004	Obavlja poslove oblikovanja i uporabe multimedijalnih i mrežnih Internet tehnologija. To uključuje izradu grafičkih rješenja i obradu fotografija, te izradu, održavanje i uređivanje internetskih stranica. U svom poslu može izrađivati Flash animacije, kreativan i funkcionalan dizajn sučelja, izradu medijskih prezentacija, rješavanje praktičnih zadataka vezanih za programiranje te izradu računalne mreže. Medijski tehničar radi u tvrtkama koje organiziraju promidžbu i poslovanje putem Interneta ili organiziraju različite multimedijalne prezentacije. S obzirom na brz razvoj tehnologije istražuju i procjenjuju novu opremu, te daju preporuke za optimalnu upotrebu pojedinih tehnologija. Tijekom školovanja **usvajaju znanja iz područja informacijskih tehnologija i multimedijskih komunikacija*** koja su nužna za izradu promotivnih prezentacija novih ideja, proizvoda i projekata.	uredan vid, raspoznavanje boja, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredno kognitivno i dostatno emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Medijski tehničar	4	211104 E	Obavlja poslove oblikovanja i uporabe multimedijalnih i mrežnih Internet tehnologija. To uključuje izradu grafičkih rješenja i obradu fotografija, te izradu, održavanje i uređivanje internetskih stranica. U svom poslu može izrađivati Flash animacije, kreativan i funkcionalan dizajn sučelja, izradu medijskih prezentacija, rješavanje praktičnih zadataka vezanih za programiranje te izradu računalne mreže. Medijski tehničar radi u tvrtkama koje organiziraju promidžbu i poslovanje putem Interneta ili organiziraju različite multimedijalne prezentacije. S obzirom na brz razvoj tehnologije istražuju i procjenjuju novu opremu, te daju preporuke za optimalnu upotrebu pojedinih tehnologija. Tijekom školovanja **usvajaju znanja iz područja informacijskih tehnologija i multimedijskih komunikacija*** koja su nužna za izradu promotivnih prezentacija novih ideja, proizvoda i projekata.	uredan vid, raspoznavanje boja, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredno kognitivno i dostatno emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	Pomoćni grafičar za unos teksta	3	218393 TES	Kroz program obrazovanja za pomoćnog grafičara za unos teksta učenici stječu temeljna znanja grafičke struke kroz teorijsku i praktičnu nastavu. Pomoćni grafičar za unos teksta sposoban je samostalno i točno prepisati zadani tekst u određenom vremenskom roku. Samostalno može uključiti i isključiti računalo, pronaći ikonu s određenim programom za unos teksta, te pohraniti zadani tekst u mapu. Također, zadani tekst sposoban je ispisati na pisaču, samostalno izvršiti korekturu na zadanom tekstu, odrediti format stranice i njene postavke, te samostalno izmjeriti margine, odrediti prored i veličinu teksta tipometrom. Poznaje rad s tabulatorima i korištenje uvlaka. Također, poznaje različite vrste pisama u tekstu i načine isticanja i slaganja teksta obzirom na poravnanje. ~~Obrazovanje traje tri godine.~~		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	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, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	WEB dizajner	4	210704	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, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno i dostatno emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Grafička tehnologija i audio - vizualno oblikovanje	WEB dizajner	4	211204 E	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, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno i dostatno emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

6. Osobne usluge, usluge zaštite i druge usluge

Sektor *Osobne usluge, usluge zaštite i druge usluge* područje je koje se prožima u širokom spektru djelovanja i odnosi se u najvećem dijelu na osobne usluge. Taj je sektor integriran u medicinu, poljoprivredu, strojarstvo, elektrotehniku, trgovinu i turizam. Prednost je tog sektora što se temelji na neposrednom kontaktu s klijentima te je stalno potreban na tržištu rada (frizure, pedikure, zaštita…) i to u gotovo svim gospodarskim djelatnostima. Može se reći da je obuhvat sektora definiran brojem zanimanja u kojima se znanja koriste, ali i ekonomskim pokazateljima vrijednosti koji ta znanja stvaraju. Ako se za to pokaže potreba, područje uslužnih djelatnosti može se i proširiti, a multidisciplinarne programe rasporediti prema pravilu pretežnosti.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Osobne, usluge zaštite i druge 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, raspoznavanje boja, uredno kognitivno i emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog i mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Kozmetičar	4	260104 E	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, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Kozmetičar	3 4	250153-JMO 250153-MS 250204	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, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika liječnička svjedodžba medicine rada za 250153-JMO i 250153-MS	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Pediker	3	250253-JMO	Pruža usluge njege kože stopala i prstiju te uređivanja noktiju na rukama i nogama. Njega kože podrazumijeva odstranjivanje otvrdnule, suhe i ispucale kože, otklanjanje žuljeva, uređivanje deformiranih i uraslih noktiju te njihovo oblikovanje i lakiranje. Pediker također pruža usluge masaže nogu i ruku raznim kremama i losionima te usluge depilacije. Proces započinje pregledom stopala i prstiju klijenta, te u skladu s rezultatima pregleda i dogovora s klijentom. Početak tretmana podrazumijeva pripremu stopala uranjanjem u razne mirisne kupke, a potom slijedi odstranjivanje zadebljanja kože, žuljeva i sl. Ovisno o stanju stopala, tretmani mogu biti jednokratni ili trajati nekoliko dana. Kada se uredi koža stopala i prstiju na nogama, uređuju se, oblikuju i lakiraju nokti na nožnim prstima.	uredan vid na blizinu, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	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, dubinski (prostorni) vid, 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 38/2004, 106/2004, 16/2011) Pravilnik o zdravstvenim pregledima za utvrđivanje zdravstvene sposobnosti za držanje i nošenje oružja (NN 22/2013)

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Staklar	3	271153-JMO	Učenik je tijekom naukovanja uključivanjem u obrtničku izvedbu staklarskih radova, ali i u industrijsku, serijsku proizvodnju na složenim gradilištima, Staklar na svom radnom mjestu reže, postavlja i/ili zamjenjuje sve vrste stakala. Zastakljuje sve vrste prozora, vrata, izloga,nadstrešnica, pregradnih zidova itd. Izrezuje staklenu ploču na potrebnu veličinu i oblik, a ponekad već izrezana stakla postavlja na predviđena mjesta, učvršćuje ih kitom, trakama, čavlićima i vijcima. Također izrađuje predmete od stakla: priprema i tali smjesu za staklo iz rabljenog stakla koju zatim puše u željene oblike pomoću cijevi za puhanje, oblikuje ručnim oblikovanjem, zagrijavanjem i savijanjem te preša i valja u svrhu dobivanja željenog finalnog proizvoda. Staklar zagrijava,oblikuje i preša optičko staklo za izradu leća te brusi i polira leće. U završnoj fazi gravira, matira, nagriza i oslikava staklene predmete.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredan njuh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredna funkcija dišnog, srčano-žilnog i mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Autolakirer	3	260533 260553-JMO	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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Autolakirer	4	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Pomoćni autolakirer	3	268393-TES	Obavlja poslove zaštite, lakiranja i emajliranja proizvoda kao što su automobili, metalni namještaj, različita kućišta i drugo. Čisti podlogu od prljavštine i korozije, priprema je za bojanje te potom nanosi boju koju nakon sušenja brusi i polira. Podlogu priprema različitim postupcima (struganjem stare boje, brušenjem, čišćenjem, kitanjem, izravnavanjem i dr.), a boje i lakove nanosi uranjanjem ili pomoću različitih kistova, četki i prskalica.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Dimnjačar	3	260733 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, dubinski (prostorni) vid, 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	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Fotograf	3	260133 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, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredno kognitivno i funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Pismoslikar	3	260433 260453-JMO	Izrađuje natpise, reklame, panoe, prometne znakove, crteže i dr. Pismoslikarske radove radi na svim vrstama podloga kao što su žbuka, beton, kamen, drvo, papir, metal, staklo i drugi materijali. Priprema za rad uključuje izradu skice i nacrta, pripremu boje i ostalog materijala (laka, tuša, razrjeđivača, bronce i dr.) te pripremu podloge na koju će se prenijeti crtež ili natpis. Na samom kraju prenosi crtež ili natpis na odgovarajuću podlogu slobodnom rukom.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Pomoćni soboslikar i ličilac	3	268193 TES	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.~~		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Pomoćni soboslikar i ličilac	2	265101	Priprema za ličenje, liči i štiti od propadanja različite vrste podloga (mineralne, drvene i metalne) uz nadzor kvalificiranog radnika. Štiti prostor od onečišćenja prilikom rada, skida staru boju i rđu s različitih podloga, nanosi antikorozivnu zaštitu na metalne podloge. Popravlja pukotine i zaglađuje drvene i mineralne podloge (žbuka, knauf,beton, kamen i dr.). Također, skida stare te kroji i postavlja nove tapete, nanosi dekorativnu žbuku, postavlja toplinsko-izolacijske sustave i liči fasade. Za obavljanje navedenih poslova potrebno je poznavati materijal i alat, svojstava podloga te primjenu tehnike rada na različitim podlogama. U radu je važno pridržavati se pravila zaštite na radu. Obrazovanje traje tri godine.	raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Tehničar za očnu optiku	4	270104	Izrađuje pomagala za vid (sunčane naočale, naočale za vid i leće), popravlja ih i prodaje. Prema nalazu liječnika okuliste, izrađuje propisane leće i ugrađuje ih u okvir naočala. Pri izradi naočala obavlja nekoliko poslova: brusi optičko staklo da bi napravio leće, brusi leće da bi ih oblikovao prema odabranom okviru naočala te ugrađuje leće u okvir naočala. Obavlja i sve vrste popravaka na okvirima naočala te zamjenjuje stakla i leće. U radu se služi različitim napravama, uređajima, alatima i kontrolnim instrumentima (tjemeni dioptrimetar, brusilica, stroj za obrezivanje leća, plinski plamenik, razna kliješta, turpije i pincete, itd.). Može raditi u tvornicama za proizvodnju leća i prizmi, u obrtničkim radionicama ili prodavaonicama optičkih pomagala, pri čemu pomaže kupcima pri izboru naočala i kontaktnih leća te savjetuje o njihovom održavanju i pravilnoj uporabi.	uredan vid, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Osobne, usluge zaštite i druge 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, dubinski (prostorni) vid, 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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Osobne, usluge zaštite i 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, dubinski (prostorni) vid, 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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

7. Poljoprivreda, prehrana i veterina

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

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Agrotehničar	4	330604 E	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 njuh, raspoznavanje osnovnih boja, uredno kognitivno, dostatno emocionalno i uredno psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Potreban uredan vid* Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Aranžer interijera cvijećem	2	085202	Izrađuje cvjetne aranžmane, bukete i vijence po narudžbi ili za neposrednu prodaju koristeći pri tome elemente oblikovanja cvjetnog aranžmana, tehnička pomagala i dekorativne dodatke. Osposobljeni su za aranžiranje cvijeća i prostora, uređenje interijera i vođenje cvjećarne. Brinu o preuzimanju i čuvanju rezanog cvijeća, zelenila. Mogu se zapošljavati u vrtlarijama i cvjećarnicama ili mogu otvoriti i samostalni obrt.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, dostatno kognitivno funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Agroturistički tehničar	4	330404	Agroturistički tehničar obavlja poslove iz područja agronomije, ugostiteljstva i turizma. Primarno se bavi uzgojem biljaka i domaćih životinja na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu na ekološki prihvatljiv način poštujući regionalnu tradiciju. Primjenjuje vještine **hortikulturnog dizajniranja agroturističkog gospodarstva*** te uređenja gospodarstva uzgojem tradicijskog cvijeća, ukrasnog drveća, grmlja, voćaka i travnjaka. Primjenjuje vještine u **pripremanju i posluživanju hrane*** na vlastitom gospodarstvu njegujući tradicionalnu kuhinju i običaje posluživanja. Agroturistički **tehničar organizira javno-edukativna događanja*** u svrhu promicanja vlastitog gospodarstva kao i prirodnih ljepota te kulturno povijesnu baštinu određene regije.	uredan njuh i raspoznavanje boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Uredan vid, sluh i govor potreban je pri poslovima prostornog uređenja, pripremu i posluživanje hrane i organizaciju javno-edukativnih događanja. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Cvjećar	3	081403	Pribavlja, oblikuje, aranžira i prodaje sve vrste cvijeća te svakodnevno brine o uzgoju cvijeća i ukrasnog bilja do trenutka prodaje. Izrađuje cvjetne aranžmane, bukete i vijence po narudžbi ili za neposrednu prodaju, koristeći se pri tome elementima oblikovanja cvjetnog aranžmana, tehničkim pomagalima i dekorativnim dodacima. U poslove cvjećara ubrajaju se i priprema supstrata za sjetvu (pikiranje i uzgoj jednogodišnjeg i dvogodišnjeg cvijeća) te svakodnevna briga o uzgoju cvijeća i ukrasnog bilja do trenutka prodaje kao i prodaja lončanica, zemlje i razne popratne opreme. Cvjećar također, **pruža i savjete kupcima o uzgoju i održavanju ukrasnog bilja i cvijeća.*** Za obavljanje navedenih poslova poželjna je kreativnost i smisao za lijepo, strpljivost, ljubaznost i komunikativnost. Cvjećar treba pažljivo pratiti trendove aranžiranja i pratiti novosti i dostignuća u struci.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Potrebna sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Cvjećar	4	081403-Y	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Cvjećar	4	081494 P	Pribavlja, oblikuje, aranžira i prodaje sve vrste cvijeća te svakodnevno brine o uzgoju cvijeća i ukrasnog bilja do trenutka prodaje. Izrađuje cvjetne aranžmane, bukete i vijence po narudžbi ili za neposrednu prodaju, koristeći se pri tome elementima oblikovanja cvjetnog aranžmana, tehničkim pomagalima i dekorativnim dodacima. U poslove cvjećara ubrajaju se i priprema supstrata za sjetvu (pikiranje i uzgoj jednogodišnjeg i dvogodišnjeg cvijeća) te svakodnevna briga o uzgoju cvijeća i ukrasnog bilja do trenutka prodaje kao i prodaja lončanica, zemlje i razne popratne opreme. Cvjećar također, pruža i savjete kupcima o uzgoju i održavanju ukrasnog bilja i cvijeća. Za obavljanje navedenih poslova poželjna je kreativnost i smisao za lijepo, strpljivost, ljubaznost i komunikativnost. Cvjećar treba pažljivo pratiti trendove aranžiranja i pratiti novosti i dostignuća u struci.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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**.*	uredan vid, 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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Uredan sluh potreban je za poslove upravljanja poljoprivrednim strojevima. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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, 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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Uredan sluh potreban je za poslove upravljanja poljoprivrednim strojevima. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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, uredan njuh raspoznavanje boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Potreban razumljiv govor za usluživanje kupaca. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivredni tehničar-vrtlar	4	080304	Poljoprivredni tehničar vrtlar je interdisciplinarno zanimanje čiji temelj je poljoprivreda sa znanjem iz pedologije, agroklimatologije, botanike, mehanizacije, dendrologije, cvjećarstva, voćarstva, vinogradarstva i povrćarstva. Znanja iz ovih područja koristi pri uređenju prostora oko svih objekata u kojima čovjek ostvaruje svoje životne potrebe tijekom života. Predmet oblikovanja prostora u kojima sudjeluje vrtlarski tehničar su stambeni objekti (kuće, zgrade), sportsko-rekreacijski objekti, botanički vrtovi, groblja, prometnice, bolnice, parkovi, dječja igrališta, škole, znanstvene ustanove, zaštićeni objekti prirode i prirodni krajobraz. Osim znanja iz poljoprivrede za cjelovitost struke potrebno je imati temeljna znanja iz likovne umjetnosti, povijesnog razvoja vrtova, građevinske struke i arhitekture. Zbog lakšeg svladavanja znanstvenih naziva biljaka u prvoj godini učenici uče latinski jezik. Vrtlarski tehničar sudjeluje u revitalizaciji i održavanju povijesnih perivoja, vrši izbor biljaka za obnovu biljnih elemenata te kirurške zahvate na starim stablima. Provodi mjerenja pri snimanju postojećeg stanja zelenih površina koje su uređenju ili se vrši njihova prenamjena. Izrađuje nacrte idejnih rješenja vrtova samostojećih kuća, atrijskih kuća i vrtova kuća u nizu. Pri izradi nacrta koristi tehničko crtanje i skiciranja u prikazu tlocrta, perspektive i aksonometrije. Organizira i vodi poslove izvedbe vrtova i ostalih gradskih prostora zelenila koristeći pri tome tehničke vještine za izradu vrtno-tehničkih elemenata (staza, bazena, jezera, fontana, kamenjara, zidova, vrtnih stuba). Izrađuje plan sadnje u sklopu projekta hortikulture, proizvodi i nabavlja sadni	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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
				materijal (stabla, grmove, cvijeće, voćke, vinovu lozu, povrće). Za stjecanje likovnosti i vještine oblikovanja prostora u antropogenom i prirodnom krajobrazu učenici posjećuju izložbe i manifestacije, organizira se terenska nastava i stručne ekskurzije. Poželjan je talent za crtanje, sposobnost jasnog prikazivanja prostornih odnosa u krajobrazu, predispozicija za kreativnost rješenja prostornog problema, sposobnost uočavanja i brzog zaključivanja te mogućnost timskog rada.			
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Poljoprivredni tehničar-stočar	4	080204	Uzgaja i njeguje sve vrste životinja i proizvodi različite stočarske proizvode. Proizvodi i nabavlja krmiva te hrani, tovi i opleđuje 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, 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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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, 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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Uredan sluh potreban je za poslove upravljanja poljoprivrednim strojevima. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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, njuh, raspoznavanje osnovnih boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Vrtlar	3	081303	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, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Vrtlar	4	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Pomoćni cvjećar	3	088493 - TES	Program je namijenjen učenicima s teškoćama u razvoju. U sklopu programa učenici stječu znanja o navodnjavanju, prihranjivanu i plijevljenju bilja. Mogu se baviti uzgojem bilja u cvjećarskoj proizvodnji kao što su pikiranje, pinciranje i dekapitacija. Znaju prepoznati, razmnožavati i njegovati jednogodišnje i dvogodišnje biljke, biljke trajnice, geofite, lončanice te ukrasno drveće i grmlje. Biljem ukrašavaju gredice, unutrašnje prostore te izrađuju aranžmane za različite prigode (vjenčanja, blagdani i sl.). Također, uz nečiju pomoć mogu i popunjavati dokumentaciju nabave i prijema robe u cvjećarnici.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Ribarsko-nautički tehničar	4	330104	Obavlja poslove vezane uz vođenje i upravljanje brodom, poslove stručnog ribarenja i tehnologije prerade riba, čuvanja ribnoga fonda i ekologije mora. Ovi poslovi podrazumijevaju uspješno gospodarenje živim resursima mora i rad na daljnjem unapređenju tehnologije uzgoja ribe. Pri tome rukuje opremom na ribarskom brodu, instrumentima i palubno-ribolovnim uređajima, održava tehnološka postrojenja, brod i palubno-ribolovne uređaje, kontrolira kvalitetu sirovine, poluproizvoda i gotovih proizvoda, te otklanja pogreške koje se javljaju u postupku rada.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, sluh, njuh, govor, raspoznavanje osnovnih boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova, brodica i jahti (NN 93/2007)

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanju; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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.	uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno i psihomotoričko funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	*Uredan vid i raspoznavanje osnovnih boja potreban je pri radu na linijama sa strojevima i uređajima. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Mesar	3	091403 092433 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, i raspoznavanje osnovnih boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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, 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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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, njuh, okus i 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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Pivar	3	091703	Samostalno obavlja poslove prihvata i dorade ječmenog slada i neslađenih žitarica u silos te ostalih sirovina u skladište. Samostalno rukuje pojedinim uređajima i strojevima u tehnološkom procesu proizvodnje slada i piva. Sudjeluje u vođenju pojedinih procesa proizvodnje sladovine: ošećerenje, filtracija komine, kuhanje sladovine s hmeljem te hlađenje i bistrenje sladovine. Izvodi propagaciju pivskog kvasca, punjenje piva i pasterizaciju. Obavlja čišćenje i nadzor pojedinih postrojenja te sudjeluje u kontroli kvalitete sirovina, poluproizvoda i gotovog proizvoda – piva.	uredan vid, njuh i okus, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredna funkcija dišnog i mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Pekar	3	091203 092133 092153-JMO 092153-MS	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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Pekar	4	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrambeni tehničar	4	090504 E	Sudjeluje u organizaciji, nadzoru i kontroli proizvodnje, skladištenju i prodaji prehrambenih sirovina i proizvoda. Radi u kemijskim i mikrobiološkim laboratorijima na analizi svojstava i kvalitete namirnica biljnog i životinjskog podrijetla te sudjeluje u razvoju novih prehrambenih proizvoda. Može raditi u proizvodnji i preradi voća i povrća, žitarica i konditorskih proizvoda, šećera, ulja i masti, vina, piva, sokova i drugih pića, preradi ribe, mesa, mlijeka i proizvodnji mliječnih proizvoda, preradi otpadnih voda i dr. Pomaže u pripremi izvještaja o tijeku proizvodnje (dnevni, tjedni, mjesečni i godišnji), korištenju sirovina, zalihama, kvaliteti izrađenih proizvoda i greškama koje su se pojavile na strojevima i proizvodima, te o uzrocima zastoja u proizvodnji ili nedostacima u pogledu kvalitete pojedinog proizvoda.	uredan vid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan njuh, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Prehrambeni tehničar	4	090404	Sudjeluje u organizaciji, nadzoru i kontroli proizvodnje, skladištenju i prodaji prehrambenih sirovina i proizvoda. Radi u kemijskim i mikrobiološkim laboratorijima na analizi svojstava i kvalitete namirnica biljnog i životinjskog podrijetla te sudjeluje u razvoju novih prehrambenih proizvoda. Može raditi u proizvodnji i preradi voća i povrća, žitarica i konditorskih proizvoda, šećera, ulja i masti, vina, piva, sokova i drugih pića, preradi ribe, mesa, mlijeka i proizvodnji mliječnih proizvoda, preradi otpadnih voda i dr. Pomaže u pripremi izvještaja o tijeku proizvodnje (dnevni, tjedni, mjesečni i godišnji), korištenju sirovina, zalihama, kvaliteti izrađenih proizvoda i greškama koje su se pojavile na strojevima i proizvodima, te o uzrocima zastoja u proizvodnji ili nedostacima u pogledu kvalitete pojedinog proizvoda.	uredan vid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan njuh, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Poljoprivreda, prehrana i veterina	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, 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, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Tehničar nutricionist	4	090304	Educira i savjetuje različite dobne i druge skupine o pravilnoj i zdravoj prehrani kako u cilju unapređenja i/ili očuvanja zdravlja, što uključuje i izrađivanje plana prehrane određenih skupina (npr. sportaša, osoba s prekomjernom tjelesnom težinom i dr.). Tehničar nutricionist poznaje svojstva prehrambenih namirnica, načela i specifičnosti prehrane različitih dobnih skupina (djece, mladih, starijih osoba). Također sudjeluje u procesu proizvodnje i pripreme različitih vrsta hrane, dijetetskih proizvoda i proizvoda koji sadrže veću biološku vrijednost te vrši kontrolu kakvoće hrane i mikrobiološke ispravnosti namirnica. Ujedno trebaju poznavati strukture i funkcije ljudskog tijela, kemiju, biokemiju i biologiju kako bi mogli primijeniti te spoznaje na poboljšavanje zdravlja ljudi.	uredan vid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredan njuh, uredan okus, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Poljoprivreda, prehrana i veterina	Veterinarski tehničar	4	100104	Obavlja sve tehničke poslove preventive zaraznih i invazivnih bolesti, pripremu i primjenu lijekova i cjepiva prema uputi i pod nadzorom veterinara, sudjeluje u izvođenju laboratorijsko dijagnostičkih postupaka, pružanju skrbi životinjama ,održava prostor za pretrage i zahvate na životinjama, sudjeluje u pružanju prve pomoći životinjama, pripremi pribora i instrumenata za kirurške zahvate ,asistira veterinaru prilikom kirurških zahvata, davanja anestezije, priprema životinje za radiografska snimanja, njeguje bolesne životinje, izvodi umjetno osjemenjivanje i druge jednostavnije veterinarske usluge (skraćivanje očnjaka i repića prasadi, njega i obrezivanje kopita i papaka, piljenje rogova i sl.) Brine o higijenskom održavanju objekata i vozila za prijevoz životinja. Samostalno obavlja poslove dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije Veterinarski tehničar može raditi u timu s njegovateljem životinja i veterinarskim bolničarima čiji posao on organizira i kontrolira	uredan vid, i njuh, raspoznavanje osnovnih boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredna funkcija srčano-žilnog, dišnog i mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela. odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

8. Promet i logistika

Promet i logistika uslužen su djelatnosti. Promet je djelatnost kojom se obavlja prijenos ljudi, dobara, vijesti i energije s mjesta na mjesto. U užem se smislu definira kao transport ili prijevoz, a u širem obuhvaća transport (prijenos ljudi i dobara) i komunikacije (prijenos vijesti, slika, ideja i uopće najrazličitijih informacija). Logistika je djelatnost koja se bavi svladavanjem prostora i vremena uz najmanje troškove. U suvremenim uvjetima se najčešće koristi za označavanje poslovne funkcije i znanstvene discipline koja se bavi koordinacijom svih kretanja materijala, proizvoda i robe u fizičkom, informacijskom i organizacijskom pogledu. Taj kružni proces podrazumijeva sve - od nabave preko proizvodnje i prodaje do potrošača.

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	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Promet i logistika	Tehničar za logistiku i špediciju	4	160504	Na temelju primljenih naloga organizira prijevoz robe, prima i izdaje narudžbe, te brine o njihovoj realizaciji i otpremi robe. Vodi brigu i nadzor o pravilnoj distribuciji pošiljaka. Brine o pravilnom osiguranju pošiljaka, daje upute i usklađuje rad carinskih deklaranata te vodi brigu o tome da se carinski postupak provodi u skladu s propisima. Likvidira i potvrđuje račune dobavljača. Ako je potrebno, ispunjava carinsku dokumentaciju. **Surađuje s naručiteljem usluge i vodi komercijalno-operativne razgovore**.* Osigurava da se dogovorena usluga (organizacija prijevoza) u cijelosti izvrši. Tehničar za logistiku i špediciju treba imati znanja o lučkom i skladišnom poslovanju, poslovnoj komunikaciji, organizaciji i tehnologiji vanjske trgovine, carinskom poslovanju i prijevozničkom osiguranju.	uredan vid, uredan sluh, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	*Sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Promet i logistika	Tehničar cestovnog prometa	4	140204	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, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Promet i logistika	Tehničar cestovnog prometa	4	140304 E	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, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Promet i logistika	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 dubinski (prostorni) vid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredno kognitivno, emocionalne, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (NN 1/2011, 110/2012).
Promet i logistika	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 dubinski (prostorni) vid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova i brodova unutarnje plovidbe (NN 111/2002).

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Promet i logistika	Pomorski nautičar	4	160904	Pomorski nautičar je zanimanje kojim su obuhvaćeni svi poslovi sigurne plovidbe i izvršenja prometno-plovidbene usluge u cilju postizanja ekonomskog učinka. U postizanju ovog cilja zanimanje obuhvaća sve poslove analiziranja, planiranja, pripremanja, izvršavanja i okončanja prometno-plovidbene usluge te provedbu poslova upravljanja i rukovanja plovilima bez ograničenja, njihovo sigurno vođenje svim morima i plovnim putovima, a radi postizanja sigurnog izvršenja prometno plovidbene usluge i poznavanje svih poslova vezanih za brod, ljude i zaštitu morskog okoliša. Radi u svim strukturama koje obuhvaćaju pomorsku plovidbu (na brodu i na kopnu), primjerice to su brodari, agenti, u državnim institucijama koje se bave pomorskom plovidbom (Lučke kapetanije i Lučke uprave) i u turizmu.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova, brodica i jahti (NN 93/07) Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova i brodova unutarnje plovidbe (NN 111/2002).
Promet i logistika	Tehničar za jahte i marine	4	020204 E	Tehničar za jahte i marine zanimanje je kojim su obuhvaćeni svi poslovi prihvata brodica i jahti, sigurnog smještaja u marini, održavanja, opskrbe i zaštite, rukovanja u plovidbi te poslovi najma u cilju postizanja ekonomskog učinka. U postizanju ovog cilja zanimanje obuhvaća sve poslove planiranja, pripreme, izvršenja i okončanja boravka brodica i jahti u marini kao i provedbu poslova upravljanja i rukovanja brodicama i jahtama na moru, a radi postizanja sigurnog izvršenja plovidbenog pothvata i poznavanje svih poslova vezanih uz iznajmljivanje brodica i jahti.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova, brodica i jahti (NN 93/2007).

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Promet i logistika	Tehničar PT prometa	4	170104	Obavlja poslove zaprimanja, evidentiranja te isporuke pisama, paketa, brzojava, raznih uputnica i drugih običnih, hitnih ili preporučenih poštanskih (PT) pošiljaka za unutarnji ili međunarodni PT promet. Prodaje, evidentira i izdaje poštanske marke, obrasce i poštanske vrijednosnice, **obračunava i naplaćuje poštarinu i druge PT usluge***. Obavlja poslove poštanske štednje tj. uplate i isplate, te rješava reklamacije i prigovore korisnika PT usluga.	uredan vid, uredan sluh, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Promet i logistika	Tehničar za poštanske i financijske usluge	4	170204 E	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, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Promet i logistika	Telefonski operater	4	178294 P	Nastavni plan sadrži općeobrazovne sadržaje i specifične strukovne nastavne predmete. Važno je znanje stranih jezika. Poslovi i radni zadatci ovog zanimanja zahtijevaju primjereno opće i stručno obrazovanje, povećanu snalažljivost, komunikativnost, točnost i nadasve odgovornost. Nastava se izvodi u učionicama i praktikumima opremljenim specifičnom opremom i pomagalima za učenike s teškoćama vida. Telefonski operater može raditi u pozivnim centrima različitih namjena, telemarketingu, teleprodaji i drugim sličnim poslovima. Školovanje završava polaganjem završnog ispita.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Promet i logistika	Telefonist TES	4	178194 P	Telefonist može raditi u pozivnim centrima različitih namjena. On poslužuje, preuzima, posreduje i usmjerava telefonske pozive te bilježi telekomunikacijske usluge. Poslovi i radni zadatci ovog zanimanja zahtijevaju primjereno opće i stručno obrazovanje, povećanu snalažljivost, komunikativnost, točnost i nadasve odgovornost. Nastava se izvodi u učionicama i praktikumima opremljenim specifičnom opremom i pomagalima za učenike s teškoćama vida. Školovanje završava polaganjem završnog ispita.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Promet i logistika	Zrakoplovni prometnik	4	180104	Bavi se prihvatom i otpremom putnika i prtljage (zemaljska domaćica i spiker informator); nuđenjem usluga putnicima (domaćica zrakoplova); tehničkom i ustrojnom pripremom operative za prihvat i otpremu; izradom cijena prijevoza; poslovima špedicije, nadzora letenja te vođenjem statističkih podataka. Kada obavlja poslove domaćice zrakoplova pruža putnicima osnovne informacije o letu te im za vrijeme leta poslužuje hranu i piće i osigurava udobnost.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o zdravstvenoj sposobnosti zrakoplovnog osoblja na koje se ne primjenjuju odredbe uredbe komisije (EU) broj 1178/2011 od 03. studenog 2011. o uspostavljanju tehničkih zahtjeva i administrativnih procedura u vezi članova posade zrakoplova u civilnom zrakoplovstvu (NN 75/2013).

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Promet i logistika	Tehničar unutarnjeg transporta	4	150104	Bavi se prijevozom i manipulacijom tereta u unutarnjem transportu (skladištenjem, distribucijom, otpremom, pakiranjem i dr.). Organizira rad i provodi racionalno korištenje i održavanje sredstava unutarnjeg transporta. Primjenjuje sustav integralnog prijevoza (paletizacija, kontejnerizacija i dr.) te obavlja poslove u sklopu osiguranja tereta, vodi dokumentaciju, normira izvođenje tereta i vodi statističku evidenciju. Ovaj posao može obuhvaćati i upravljanje zalihama, manipulaciju robom, planiranje redoslijeda realizacije i distribucije roba, transport i smještaj otpada, unutarnji i industrijski transport u tvrtkama, skladištenje i upravljanje opremom za skladišta, organizaciju rada na robnim terminalima, u robno-transportnim centrima te organizaciju rada i održavanje pretovarno-transportnih sredstava. Tehničar unutarnjeg transporta ponekad sudjeluje u projektiranju unutarnjeg transporta u sklopu tehnoloških sustava.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, 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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Promet i logistika	Željeznički prometni radnik	3	191103	Samostalno obavlja poslove na radnim mjestima vlakovođe, konduktera, skladištara i blagajnika u željezničkom prometu. Provjerava ispravnost vlaka, pregledava, nadzire i rukuje postrojenjima vlaka. Potrebno je poznavanje postupaka u pratnji vlaka i pregledu voznih isprava u vlaku, izračunavanja prijevoznih troškova i cijene prijevoza putnika i stvari, poslova prijema, otpreme i izdavanja pošiljaka, ispostave isprava za prijevoz putnika, prtljage i stvari, postupaka i radnji vođenja propisane dokumentacije, prepoznavanja opasnosti i poduzimanja primjerenih mjera zaštite. Posao obavlja u vlaku ili na kolodvoru.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o posebnim zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati željeznički radnici koji neposredno sudjeluju u obavljanju željezničkog prometa (NN 53/1991 - Službeni list 38/79).
Promet i logistika	Tehničar vuče-strojovođa	4	190204	Strojovođa upravlja vučnim vozilom, te prevozi putnike i teret. Provjerava tehničku ispravnost vučnih vozila, popravlja i održava željeznička vozila, identificira kvarove na vučnom vozilu i poduzima mjere za njihovo otklanjanje, te vodi popratnu dokumentaciju vlaka. Osposobljen je za upravljanje elektro-vozilima ili dizel vučnim vozilima. Tijekom vožnje kontrolira instrumente na komandnoj ploči u upravljačnici, prati signalne znakove kolodvorskog i voznog osoblja, ranžirne i izlazne signalne znakove te telefonom ili radiovezom kontaktira s prometnikom.	uredan vid, uredan vid na blizinu, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o posebnim zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati željeznički radnici koji neposredno sudjeluju u obavljanju željezničkog prometa (NN 53/91 - Službeni list 38/79) Pravilnik o ovlaštenju strojovođa (NN 96/2013).

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Promet i logistika	Tehničar za željeznički promet	4	190104	Tehničar za željeznički promet regulira promet vlakova i željezničkih vozila na kolodvoru i na pruzi. Također nadzire poslove razmještaja i pomicanja vagona i vlakova te obavlja razne transportne poslove. Regulira i osigurava vozni put vlaka, odnosno ulazak, izlazak i polazak vlakova kroz kolodvor. Stalno prati kretanje vlakova i usklađuje ih s voznim redom, dočekuje i ispraća vlakove, daje signal za polazak vlaka, organizira sastavljanje vlakova za otpremu, vodi brigu o izvršenju probnog kočenja, uvodi vlakove u promet i drugo.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan noćni vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredno kognitivno, emocionalno, psihomotoričko i perceptivno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o posebnim zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati željeznički radnici koji neposredno sudjeluju u obavljanju željezničkog prometa (NN 53/91 - Službeni list 38/79).

9. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija

Strojarstvo u širem smislu obuhvaća opće strojarstvo, strojarsku energetiku i mehaniku, a to znači raznovrsne djelatnosti za proizvodnju svih strojeva, vozila, zrakoplova, čitavih tvornica, postrojenja i uređaja za proizvodnju komprimiranog zraka i tekućeg plina te rukovanje i održavanje strojeva i uređaja. Strojarstvo je najširа grana u industriji i poduzetništvu te čini veliki dio gospodarstva naše zemlje u proizvodnji, industriji i širokoj potrošnji. Osobe koje završe obrazovanje za neko strojarsko zanimanje/kvalifikaciju nalaze svoje mjesto u rješavanju tehničkih, uslužnih i razvojnih zadaća gotovo u svim područjima gospodarstva,u poduzetništvu, školstvu, upravi i u drugim područjima.

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

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

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodograditelj nemetalnog broda	3	021303	Njegova je zadaća: ručna i strojna obrada drva i plastike; uporaba i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjerila za gradnja nemetalnoga broda; poznavanje tehnologije gradnje nemetalnoga broda iz drva i plastike te potpuno praktično znanje gradnje nemetalnoga broda iz drva i plastike. Izrađuje nemetalne brodove. U gradnji vrši ručnu i strojnu obradu materijala, održava alate i strojeve, uređaje i mjerila za gradnju broda. Održava i servisira brodove **u manjim brodogradilištima i lučicama*** te obrtničkim radionicama**.**	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog sustava, srčano-krvožilnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodograđevni tehničar	4	020104	Sudjeluje u projektiranju i konstruiranju broda, razradi i projektiranju tehnološkog procesa gradnje broda, tehnološkoj i operativnoj pripremi u svim dionicama gradnje broda, nadzoru i praćenju proizvodnje te ispitivanju djelotvornosti brodskog sustava i opreme. U radu primjenjuje nove tehnologije, automatizaciju, numerički upravljane strojeve, robotiku i druga znanja, vezana uz suvremenu brodogradnju. Cilj je obrazovanja brodograđevnih tehničara: stjecanje dobroga općeg obrazovanja i temeljitog znanja o bitnim zakonitostima prirodnih znanosti, koje će omogućiti nastavak obrazovanja u višim i visokim školama te fakultetima tehničko-znanstvenoga područja, a prije svega u brodogradnji; stjecanje uporabljivog matematičkog i informatičkog znanja za razumijevanje i svladavanje strukovnih sadržaja i upoznavanje rada numerički upravljanih strojeva u gradnji plovila; osposobljavanje za obavljanje zadaća određenih zahtjevima obrazovnog profila za konstruiranje, gradnju i opremanje plovila; stjecanje stručno-teorijskih **i praktičnih znanja te vještina u gradnji brodova, izradi i montaži opreme i drugih metalnih konstrukcija,*** poznavanju tehničko-tehnološke dokumentacije, uporabi propisa klasifikacijskih društava i poznavanju mjera tehničke zaštite i sigurnosti na radu i zaštiti okoline.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-krvožilnog sustava, uredno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodograditelj	3	021803	Brodograditelj na osnovi tehničko-tehnološke dokumentacije ravna, izrađuje **i montira dijelove brodske konstrukcije i brodskog trupa*** pri čemu radi sa svim materijalima koji se koriste u izgradnji broda – drvom, metalom i drugim materijalima. Podrezuje, privaruje, ravna i brusi brodske elemente, a po potrebi radi i druge poslove na zahtjev rukovoditelja.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog sustava, srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodomehaničar	3	021103	Popravlja i održava brodske pogonske motore, prijenosnike pogona i ostalu opremu za pogon broda (npr. propelere), uređaje za navigacijsko upravljanje, grijanje i klimatizaciju. Ponekad radi i u proizvodnji, odnosno izradi i sastavljanju dijelova brodskih strojeva i uređaja te u proizvodnji dijelova i **sklopova broda (metalnih konstrukcija i oplate broda)*.** U sklopu redovitog održavanja otklanja kvarove, skida i zamjenjuje oštećene dijelove, čisti dijelove motora, pumpe, uređaje za hlađenje i vrši montažu nakon izvršenog popravka. Kod montaže brodskih motora i strojeva na osnovi tehničke dokumentacije montira podsklopove i sklopove motora, kompresora, pumpi, uređaja pneumatike i hidraulike i drugih uređaja.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela	liječnička svjedodžba medicine ra	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brodski mehaničar	3	021153-JMO	Popravlja i održava brodske pogonske motore, prijenosnike pogona i ostalu opremu za pogon broda (npr. propelere), uređaje za navigacijsko upravljanje, grijanje i klimatizaciju. Ponekad radi i u proizvodnji, odnosno izradi i sastavljanju dijelova brodskih strojeva i uređaja te u proizvodnji dijelova i **sklopova broda (metalnih konstrukcija i oplate broda)*.** U sklopu redovitog održavanja otklanja kvarove, skida i zamjenjuje oštećene dijelove, čisti dijelove motora, pumpe, uređaje za hlađenje i vrši montažu nakon izvršenog popravka. Kod montaže brodskih motora i strojeva na osnovi tehničke dokumentacije montira podsklopove i sklopove motora, kompresora, pumpi, uređaja pneumatike i hidraulike i drugih uređaja.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Zavarivač	2	026002	**Spaja metalne dijelove različitim postupcima zavarivanja***: plinskim zavarivanjem, REL - ručnim elektrolučnim zavarivanjem obloženim elektrodom, MIG/MAG – elektrolučnim zavarivanjem u zaštiti aktivnih ili inertnih plinova i TIG – elektrolučnim zavarivanjem Wolfram elektrodom u zaštiti inertnog plina.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Alatničar	3	011203 013433 013453-JMO	Bavi se izradom ručnih i strojnih alata za serijsku proizvodnju i obradu proizvoda od metala, plastičnih masa i drugih materijala. Alatničar prije samog procesa izrade alata proučava tehničku dokumentaciju i nacrte, upoznaje se s uvjetima kojima će alat biti izložen i u kojima će se koristiti te planira redoslijed operacija za izradu. Osim dizajniranja i izrade novih, alatničar popravlja i oštećene alate. **U radu se služi različitim postupcima obrade potrebnih materijala*** (rezanjem, savijanjem, bušenjem, tokarenjem, brušenjem, zavarivanjem i lemljenjem) te obavlja precizna mjerenja i kontrolu elemenata i sklopova. Također ugrađuje hidraulične i pneumatske sisteme upravljanja, programira numerički upravljane alatne strojeve te provjerava njihovu funkciju i ispravnost.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Autolimar	3	014033 014053 - JMO 014053-MS	Popravlja i po potrebi izrađuje dijelove automobilskih okvira i karoserija, teretnih vozila, autobusa, prikolica i dr. te radi na poslovima njihove montaže i demontaže. U automobilskoj industriji autolimar radi na izradi, ugradnji, ispitivanju i podešavanju dijelova automobilskih karoserija. Autolimar u servisima popravlja oštećene dijelove automobilskih karoserija ili ih zamjenjuje novima. Također održava i priključuje noseće dijelove prikolica te vrši zaštitu vanjskih i unutarnjih dijelova od korozije.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Autolimar	4	014094 P	Popravlja i po potrebi izrađuje dijelove automobilskih okvira i karoserija, teretnih vozila, autobusa, prikolica i dr. te radi na poslovima njihove montaže i demontaže. U automobilskoj industriji autolimar radi na izradi, ugradnji, ispitivanju i podešavanju dijelova automobilskih karoserija. Autolimar u servisima popravlja oštećene dijelove automobilskih karoserija ili ih zamjenjuje novima. Također održava i priključuje noseće dijelove prikolica te vrši zaštitu vanjskih i unutarnjih dijelova od korozije.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja ; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Automehaničar	3	014233 014253-JMO 014253-MS 014253-MT	Popravlja i održava motorna vozila u servisnim i remontnim radionicama, servisima proizvođača automobila i u obrtničkim radionicama. Glavni poslovi automehaničara su održavanje, popravci pojedinih sklopova i motora s unutarnjim izgaranjem i sustavom prijenosa snage, te generalni remonti vozila. Zamjenjuje, odnosno dopunjava odgovarajuće tekućine, kontrolira i podešava rad pojedinačnih mehanizama, izmjenjuje potrošene dijelove, zateže vijke i podmazuje pokretne dijelove. Automehaničar obavlja i poslove koji se odnose na djelomično održavanje karoserija, okvira i zaštitu od korozije te vrši ispitivanje motora s unutarnjim izgaranjem, kočionih uređaja, sustava paljenja i uređaja za pročišćavanje ispušnih plinova.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti, uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Automehatroničar	4	331154 331153-JMO 331163	Rad automehatroničara objedinjava poslove automehaničara i autoelektričara. Održava, servisira i otklanja kvar na mehaničkim, električnim i elektronskim sustavima vozila ili po potrebi upućuje vozilo specijaliziranim stručnjacima. Glavni poslovi automehatroničara su održavanje vozila, popravci pojedinih sklopova te sveobuhvatni servis vozila. Pri redovitom održavanju vozila, automehatroničar zamjenjuje, odnosno dopunjava odgovarajuće tekućine, kontrolira i podešava rad pojedinih mehanizama, kontrolira elektroinstalacije, mijenja i podešava svjetlosna tijela, mijenja potrošene dijelove. Pri sveobuhvatnom servisu pregledava i rastavlja sve sklopove, čisti pojedine dijelove, provjerava i procjenjuje njihovu uporabljivost te otklanja kvar.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti, uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Bravar	3	014133 014153-JMO	Bavi se proizvodnjom različitih ručnih alata, jednostavnijih dijelova strojeva, metalnih ograda, prozora, vrata, metalnog namještaja i drugih metalnih građevinskih elemenata. Po predloženom ili vlastitom nacrtu crta na odabranom materijalu oblike i mjere, koje potom ručno ili strojno izrezuje. Tako grubo oblikovane predmete oblikuje u finalne proizvode – piljenjem, bušenjem, rezanjem navoja, glodanjem, brušenjem, zakivanjem, zavarivanjem i drugim postupcima obrade te ih **ugrađuje***.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Bravar	4	014194 P	Bavi se proizvodnjom različitih ručnih alata, jednostavnijih dijelova strojeva, metalnih ograda, prozora, vrata, metalnog namještaja i drugih metalnih građevinskih elemenata. Po predloženom ili vlastitom nacrtu crta na odabranom materijalu oblike i mjere, koje potom ručno ili strojno izrezuje. Tako grubo oblikovane predmete oblikuje u finalne proizvode – piljenjem, bušenjem, rezanjem navoja, glodanjem, brušenjem, zakivanjem, zavarivanjem i drugim postupcima obrade te ih ugrađuje.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja ; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	CNC operater / CNC operaterka	3	012703	CNC operater radi u tvrtkama strojne obrade, u pogonima održavanja i proizvodnje strojnih dijelova i uređaja. Obrazovanjem za ovo zanimanje stječu se kompetencije za samostalno obavljanje poslova i radnih zadataka rukovanja klasičnim i numerički upravljanim alatnim strojevima (NUAS) u proizvodnji kao i izradi strojnih dijelova pri remontu strojeva i uređaja. Samostalno izrađuje jednostavnije tehničke crteže i skice, a složenije očitava kako bi prema njima mogao izrađivati izratke. Radi na upravljačkim računalima na numerički kontroliranim strojevima, podešava ih, održava i popravlja. Za sve se proračune, skiciranja i crteže koristi odgovarajućim računalnim programima, naročito vezanim uz crtanje na računalu (AutoCAD, Catia, SolidEge). Koristi se programom za simulaciju koji služi za programiranje CNC stroja i izvođenje 3D simulacija obrade.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Finomehaničar	3	014333	Osnovne zadaće školovanja jesu: poznavanje vrsta i svojstva materijala koji se koriste u finomehanici (čelici, obojeni metali i legure, plastika, drvo, guma, koža, tekstil, papiri i dr.), uobičajenih oznaka materijala; svojstva i uporaba sredstava za čišćenje, podmazivanje i konzerviranje, tehnologiju obrade metala i nemetala **sječenjem, piljenjem, tokarenjem, glodanjem, bušenjem, poliranje***, termičku obradu i površinsku zaštitu te spajanje materijala zavarivanjem, lemljenjem, lijepljenjem, zakivanjem, pertlanjem, produbljivanjem, previjanje i dr. te pomoću vijka.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Industrijski mehaničar	3	012103	Obavlja poslove sklapanja strojeva i uređaja te njihov popravak i održavanje. Ispituje ispravnost elemenata rastavljenog podsklopa, otklanja nedostatke na oštećenim elementima ili izrađuje nove elemente: vijke, klinove, pera, opruge, vratila, osovine, ležajeve, spojke, remenice, zupčanike, brtve i drugo. Rad se izvodi ručnim reznim i steznim alatom, polugama, sredstvima za čišćenje, a ponekad i **pneumatskim, hidrauličnim presama i dizalicama*** te raznim aparatima za mjerenje. Poslove većinom obavlja u zatvorenim radionicama ili na mjestima gdje se nalazi pokvareni stroj, a ponekad se rad obavlja i na otvorenom prostoru. Vrlo je važno pažljivo rukovati alatima i strojevima kako bi se smanjila vjerojatnost ozljede na radu. Radi pretežno stojeći, a često u neprirodnim položajima tijela: čučeći i ležeći.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Instalater grijanja i klimatizacije	3	013633 013653-JMO	Montira, održava, nadzire rad i servisira sustave za grijanje i klimatizaciju. **Postavlja, nadzire, održava i popravlja toplinske uređaje za centralno, plinsko ili električno grijanje (grijaća tijela, kotlove, crpke, cijevi, sigurnosne dijelove i dr.) kao i centralne sisteme klimatizacije (motore, kompresore, termostate, svjećice i dr.). Instalater montira sustave centralnog, plinskog i električnog grijanja.*** Prije instaliranja sustava centralnoga grijanja reže metalne cijevi, savija ih, spaja, reže prirubnice, držače te ispituje rad cjelokupnog sustava. Povremeno radi provjere i popravke, instalira i servisira centralne sisteme klimatizacije i niz komponenti hlađenja. Pri radu se koristi raznim alatima i mjernim instrumentima.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti, uredna ravnoteža, uredan nalaz kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Instalater-monter	3	011503	Obavlja poslove postavljanja i izvođenja različitih instalacija. Taj postupak podrazumijeva **montažu opreme, spajanja na mrežu, razvod mreže, ugradnju armature, ispitivanje i testiranje uređaja i njihovo puštanje u pogon**.* Instalater-monter izvodi krojenje, rezanje, spajanje, izoliranje te izradu neuobičajenih vodova sukladno tehničkim nacrtima. Potrebno je pri tome poznavati uređaje, alate, tehnološke procese obrade i montaže (vodovoda, grijanja, ventilacije, plina, zraka i sl.), te organizaciju rada na gradilištu. Instalater-monter radi u zatvorenom, otvorenom i skučenom prostoru, uglavnom stojeći, a ponekad i u drugim položajima tijela, a može raditi u industrijskoj proizvodnji i graditeljstvu.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti, uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Instalater kućnih instalacija	3	014853-JMO	Izrađuje, **montira, održava, nadzire rad i servisira vodovodne i plinske sustave, te sustave za grijanje, hlađenje i klimatizaciju**.* Osnovni poslovi se odnose na izradu i montažu elemenata i uređaja za sustav vodovodnih i plinskih instalacija te postavljanja, održavanja i popravljanja toplinskih uređaja, uređaja za klimatizaciju i rashladnih uređaja. Strojno ili ručno obrađuje cijevi, limove i metalne ili plastične profile, instalira i provjerava električne sklopove i komponente za postupke regulacije te instalira solarne uređaje za toplu vodu. Zadužen je i za obavljanje pripremnih radova na objektu za izvođenje vodovodnih, odnosno plinskih instalacija, kao što su obilježavanje putova za postavljanje cijevi, izvedba uređaja u i izvan zgrade i sl. Također radi na ispitivanju i nadzoru uređaja za vrijeme rada te na održavanju i čišćenju vodovodnih i plinskih uređaja.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti, uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Limar	3	013933 013953-JMO	Izrađuje, postavlja i popravlja proizvode i dijelove proizvoda od metalnih (pocinčanih ili bakrenih) limova. Limar zaposlen u građevinskoj industriji u radionicama izrađuje limene cijevi i cijevne elemente, ležeće i viseće žljebove, okapnice i rubne limove. Majstor limar organizira rad u radionici i na gradilištu te vodi računa o utrošku materijala, vremena i energije za obavljanje nekog posla. Također, vrši proračun materijala i određuje cijene gotovih proizvoda. Limar se također bavi i izolaterskim radovima. Osim u građevini, područje rada limara je i izrada limenih ormara, kutija i ostalog metalnog pokućstva; lijevaka, vedrica, raznog posuđa, lukova i dr. Poznavanje i razumijevanje tehničkih nacrta, volumena i oplošja tijela te trodimenzionalnog oblikovanja vrlo je važno u izradi limenih predmeta.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Mehaničar alatnih strojeva	3	012003	Održava i montira alatne strojeve, instalira ih i pušta u rad. Osposobljen je za ručnu i **strojnu obradu materijala***, uporabu i održavanje alata, strojeva i uređaja te mjernih instrumenata za servisiranje. Osnovne zadaće školovanja jesu: ručna i strojna obrada materijala; uporaba i održavanje alata, strojeva, uređaja i mjernih instrumenata za servisiranje; održavanje, montažu i rukovanje alatnim strojevima (ispitivanje, dnevno održavanje i remont) te postavljanje i puštanje u pogon alatnih strojeva.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Mehaničar hidrauličnih uređaja	3	012403	Osnovne zadaće školovanja jesu: ručna i strojna obrada materijala; uporaba i održavanje alata, strojeva, mjerila i mjernih instrumenata za servisiranje; ispitivanje, dnevno održavanje i remont hidrauličnih uređaja (crpke, turbinski i drugi hidraulični uređaji) te postavljanje i puštanje u pogon hidrauličnih uređaja. Rukuje hidrauličnim uređajima kao što su crpke, turbinski i ostali hidraulični strojevi i uređaji te ih montira i održava.	uredan vid, uredan sluh, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Mehaničar građevinskih i rudarskih strojeva	3	011703	Mehaničari građevinskih i rudarskih strojeva popravljaju, održavaju i montiraju građevinske strojeve i postrojenja, kao i transportna sredstva. Zapošljavaju se u servisnim radionicama, u građevinskim poduzećima na servisiranju i montaži strojeva i postrojenja, na betonskim i asfaltnim bazama, kao i u proizvodnji građevinskih materijala. Važno je spomenuti da u svom radu koriste vrijedne alate i instrumente potrebne za detekciju i otklanjanje kvarova. Mehaničari u pravilu rade u zatvorenom prostoru, no popravci i montaže se obavljaju i na gradilištima pod nepovoljnim uvjetima rada.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Mehaničar poljoprivredne mehanizacije	3	011803 011853-JMO	Popravlja, servisira i kontrolira rad strojeva, aparata i ostalih uređaja koji se koriste u poljoprivredi, šumarstvu, vrtlarstvu i graditeljstvu. Također, održava sklopove i sustave navedenih strojeva te motore s unutarnjim izgaranjem i sustave prijenosa snage. **Osposobljen je za rukovanje, montažu i održavanje poljoprivrednih strojeva i mehanizacije**,* odnosno provedbu redovitih servisa, dnevnog održavanja, općih popravaka strojeva i mehanizacije te probnu vožnju. U radu koristi različite aparate i alate uključujući i elektronsku opremu. Potrebno je poznavanje mehaničkih i tehničkih odnosa kako bi uspješno rješavao probleme u radu strojeva.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Pomoćni autolimar	3	018393 - TES	Pomoćni autolimari pomažu pri popravcima na karoserijama automobila. Pri tome sudjeluju u izvođenju radnih operacija: skidanje oštećenih dijelova (branika, maski, blatobrana, vrata, poklopaca motora i prtljažnika), popravak oštećenih dijelova ravnanjem lima i izrezivanjem uništenih dijelova, navarivanje lima na mjesta izrezanih dijelova, brušenje zavara, ugradnja popravljenih ili novih dijelova karoserije, skidanje i ugradnja stakala te nanošenje temeljne boje radi zaštite.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja ; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Pomoćni instalater grijanja i klimatizacije	3	018593 - TES	Pomoćni instalater grijanja i klimatizacije je dio tima radionice u kojoj radi pomoćne poslove vezane uz izradu instalacije grijanja te ventilacijskih/klimatizacijskih sustava uz nadzor kvalificiranog radnika. Radi na izradi dijelova instalacije grijanja, sastavljanju dijelova instalacije grijanja u jednu cjelinu, montiranju grijaćih tijela i popravljanju dijelova u kvaru. Izrađuje, sastavlja i popravlja dijelove ventilacijskih/klimatizacijskih sustava. ~~Obrazovanje traje tri godine.~~		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Monter i obrađivač rezanjem i deformacijom	3	011303	Izrađuje i sastavlja dijelove sklopova metalnih konstrukcija različite namjene: za građevinske i tvorničke objekte, umjetničku bravariju, spremnike, posude, zavarene i druge čvrste strojeve i sl. Izrađuje dijelove metalnih konstrukcija, **obrađuje limove, metalne profile i cijevi, izvodi razne montažne radove na građevinskim objektima te izrađuje aluminijsku i PVC stolariju.*** U radu se služi raznim alatima i strojevima za obradu metala. Može raditi u industrijskoj proizvodnji i zanatstvu, uglavnom stojeći u zatvorenim radionicama, ali i na otvorenom, izložen različitim vremenskim uvjetima.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, posao mogu obavljati osobe urednog sluha ili osobe s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne, te je moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Monter strojeva i konstrukcija	2	015102	Bavi se izradom, montažom i održavanjem jednostavnijih dijelova, sklopova i proizvoda u monterskim radovima**.** Potrebno je planiranje i priprema rada prilikom koje monter mora znati očitavati tehničku dokumentaciju, poznavati svojstva različitih materijala s kojima radi, te raditi izmjere dijelova sklopova strojeva i metalnih konstrukcija.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obrađivač odvajanjem materijala	3	011103	Univerzalno industrijsko zanimanje u obradi odvajanjem čestica alatom s i bez oštrice. Odvajanjem čestica materijala iz površinskog sloja predmeta obrade dobiva se traženi oblik, odgovarajuće dimenzije i tražena kvaliteta. U postupke obrade alatom s čvrstom oštricom spadaju **tokarenje, glodanje, blanjanje, bušenje, brušenje i druge obrade*** te lepanje, honanje, poliranje i drugi postupci slobodnom oštricom. Postupci obrade alatom bez oštrice su postupci koji pri obradi koriste djelovanje raznih oblika energije kao npr. mehaničke, elektrokemijske i kemijske. Najraširenije su obrade tokarenjem na tokarskim strojevima i glodanjem na glodalicama.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Plinoinstalater	3	013733 013753-JMO 013753-MS	Obavlja poslove montaže, održavanja, nadzora rada i servisa plinskih instalacija i uređaja. Montira i popravlja plinske plamenike, zamjenjuje plinomjere, elemente plinske mreže, ustanovljava i otklanja greške na vodovima i uređajima. Ugrađuje plinske uređaje u stambene i poslovne objekte (polaže i pričvršćuje cijevi, zavaruje ih i lemi, ugrađuje zaporne ventile i brtvila, izolira i zaštićuje cjevovode itd.) te obavlja tlačna ispitivanja mreže. Montira priključke i armature, priključuje bojlere na plin i vodu, plinske štednjake i ostale plinske uređaje. Ako radi kao serviser ili djelatnik na održavanju uređaja, treba u cijelosti poznavati tok svih vodova te znati kako su uređaji montirani, konstruirani i kako funkcioniraju. U slučaju kvara na uređaju ili vodovima, uvidom u nacrte utvrđuje raspored instalacija i mjernih uređaja, te ih popravlja odnosno zamjenjuje.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, raspoznavanje boja, uredan njuh, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Pomoćni bravar	3	018493 - TES	U sklopu ovog programa učenici se osposobljavaju za izvođenje jednostavnijih radnih operacija obrade metala: rezanje limova, piljenje metalnih profila, bušenje, kovanje, zavarivanje, brušenje i nanošenje boje radi zaštite od korozije. Kroz obavljanje navedenih poslova, samostalno izrađuju ili sudjeluju u izradi vrtnih ili balkonskih ograda, rukohvata na stubištima, garažnih vrata, vrtnog namještaja, stalaka za cvijeće i drugih metalnih konstrukcija.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja ; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Precizni mehaničar	3	014353-JMO	Otklanja kvarove na finomehaničkim uređajima i sklopovima, kontrolira njihov rad te sudjeluje u proizvodnji istih. Najčešći poslovi preciznog mehaničara su popravci, održavanje i izrada različitih preciznih mehaničkih naprava. To mogu biti razni optički instrumenti, uredski strojevi ili strojevi u industriji. Također, izrađuje dijelove finomehaničkih uređaja i sklopova kao što su osovine, ležajevi, zupčanici i sl. U svom radu koristi različite električne mjerne uređaje (multimetar, osciloskop) te računalne programe iz područja finomehanike. **Može raditi i u trgovinama te u specijaliziranim servisnim radionicama. Klijente savjetuje oko kupnje i održavanja proizvoda te im daje upute za rukovanje.***	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Puškar	3	014533 014553-JMO	Održava različite vrste vojnoga, sportskog i lovačkog oružja te njihove mehanizme. Izrađuje, ispituje, ugađa i rekonstruira oružje. Dijelove obrađuje zagrijavanjem, strojnim obradama odvajanjem čestica; spaja ih lemljenjem i zavarivanjem, provodi toplinsku i kemijsku obradu dijelova te antikorozivnu zaštitu. Izrađuju se, ispituju, ugađaju i održavaju različite vrste oružja i njihovi mehanizmi. Također, puškari izrađuju i održavaju kratkocijevno (revolvere, pištolje), dugocijevno (vojničko, sportsko, trofejno i lovačko), automatsko i zračno oružje. U ovom poslu se koriste različitim alatima i pomoćnim materijalima kao što su čelične šipke različitih oblika, kutni profili, limovi i čelične cijevi od kojih izrađuje dijelove oružja. Pri radu se još koriste tokarilica, glodalica, bušilica, oprema za zavarivanje i sl.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o zdravstvenim pregledima za utvrđivanje zdravstvene sposobnosti za držanje i nošenje oružja (NN 22/2013).

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Računalni tehničar za strojarstvo	4	015104	Računalni tehničar za strojarstvo pomoću računala i upravljačke naprave upravlja strojem i proizvodnim procesima u kojima se obrađuju tehnički materijali. Uz standardni alat, pribor za mjerenje u strojarstvu i računalo, koristi i numerički upravljane alatne strojeve služeći se pritom metodama proračuna, ručnog crtanja, crtanja pomoću računala, ručnog i automatskog programiranja. Pruža usluge izrade nacrta i tehničke dokumentacije pomoću specijaliziranih računalnih programa, izrađuje programe za numerički upravljane strojeve te vrši kontrolu proizvoda. U radu koristi standardni alat, materijal i pribor za mjerenje u strojarstvu, te računalo i numerički upravljane strojeve. **Može raditi u industrijskim postrojenjima na održavanju strojeva, u tvornicama koje proizvode različite strojeve*** te u privatnom poduzetništvu.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarski tehničar	4	010104	Projektira, izrađuje, upotrebljava i održava različite strojeve i alate, sudjeluje u njihovoj gradnji i projektiranju te unapređuje i razvija rad strojeva i proizvodnih pogona. Konstruira i projektira pojedinačne strojne dijelove, alate, jednostavne elemente, sklopove i naprave te izrađuje potrebnu tehničku i tehnološku dokumentaciju. **Radi na različitim strojevima*** (npr. numerički kontrolirani strojevi za obradu), podešava ih te izvodi razna tehnička i tehnološka mjerenja. Osposobljen je za samostalan rad. Za obavljanje navedenih poslova treba ovladati računalnom tehnikom, znati oblikovati pisanu dokumentaciju na računalu, poznavati osnovne vrste procesnih, montažnih i drugih tehnologija, te tehnologija obrade, poznavati osnove konstruiranja i dimenzioniranja, te vrlo dobro poznavati tehničke propise i standarde.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarski tehničar	4	010194 P	Projektira, izrađuje, upotrebljava i održava različite strojeve i alate, sudjeluje u njihovoj gradnji i projektiranju te unapređuje i razvija rad strojeva i proizvodnih pogona. Konstruira i projektira pojedinačne strojne dijelove, alate, jednostavne elemente, sklopove i naprave te izrađuje potrebnu tehničku i tehnološku dokumentaciju. Radi na različitim strojevima (npr. numerički kontrolirani strojevi za obradu), podešava ih te izvodi razna tehnička i tehnološka mjerenja. Osposobljen je za samostalan rad. Za obavljanje navedenih poslova treba ovladati računalnom tehnikom, znati oblikovati pisanu dokumentaciju na računalu, poznavati osnovne vrste procesnih, montažnih i drugih tehnologija, te tehnologija obrade, poznavati osnove konstruiranja i dimenzioniranja, te vrlo dobro poznavati tehničke propise i standarde.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojarski računalni tehničar	4	015304 E	Ključna svrha zanimanja je upravljati proizvodnim procesom pomoću računala, kako u području strojarstva tako i u srodnim područjima. Strojarski računalni tehničar bavi se poslovima povezanim s konstruiranjem, gradnjom, uporabom i održavanjem alata, strojeva i postrojenja. Može raditi u kontroli, rukovanju i održavanju strojeva u proizvodnim pogonima. Skicira i proračunava različite elemente strojeva (npr. elemente za spajanje i rastavljanje, osovine, ležajeve, opruge, zupčanike itd.). Odabire materijale za izradbu elemenata strojeva. Pri tomu se služi priručnicima s podatcima o tehničkim materijalima i njihovoj obradbi te normama za elemente strojeva. Za sve izračune, skiciranja pa i simuliranja rada stroja, strojarski računalni tehničar se služi računalom i odgovarajućim programskim paketima. U pripremi proizvodnje strojarski računalni tehničar se služi proizvodno-tehnološkim uputama za planiranje proizvodnje i izradbu tehničko-tehnološke dokumentacije. Planira materijale, odabire alate i strojeve, režime rada, kapacitete strojeva, utvrđuje načine obradbe, redoslijed postupaka, normative materijala i vremena izradbe i metode kontrole. Propisuje kvalitetu i preciznost koju treba postići obradbom. Provjerava kvalitetu i funkcije gotovog proizvoda, stroja ili elementa stroja. Strojarski računalni tehničar osposobljen je i za upravljanje numerički upravljanim alatnim strojevima i za izradbu upravljačkih programa za te strojeve različitim postupcima.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža	Liječnička svjedodžba medicine rada.	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Strojobravar	3	013553-JMO 013533	Sastavlja nove strojeve i uređaje te održava postojeće; izrađuje pojedine elemente stroja, ustanovljava kvarove te obavlja manje popravke. Sastavlja elemente za prijenos snage i okretaja (remenske prijenosnike, lančanike), hidraulične uređaje, crpke, ugrađuje osovine, zupčanike, brtvila, izrađuje kanale za podmazivanje i dr. Manje sklopove spaja u veće koje potom povezuje u stroj ili uređaj. **Pri održavanju strojeva i uređaja, provjerava njihov rad i ispravnost**.* Ako je potrebno, popravlja ili zamjenjuje neispravne i potrošene dijelove, a katkad ih i samostalno izrađuje. Prema planu održavanja, strojeve ponekad djelomično ili u cijelosti popravlja. Stroj rastavlja u skladu s utvrđenim redoslijedom, čisti pojedine dijelove, provjerava njihovo stanje, potrošene dijelove zamjenjuje novima, podmazuje pokretne dijelove i ponovno sastavlja stroj.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Pomoćni vodoinstalater	3	018193 - TES	Cilj i zadaci ovog programa, namijenjenog učenicima s teškoćama u razvoju, je stjecanje osnovnih znanja o materijalima, strojevima i alatima, crtanju i tehnologiji rada u području vodoinstalacija. Tijekom školovanja učenici upoznaju tehničke materijale, stječu osnovna znanja izrade i uporabe tehničkog crteža, upoznaju elemente strojeva te radne operacije obrade metala uz korištenje odgovarajućeg pribora, alata i strojeva. Također, radi prirode poslova, upoznaju zaštitne mjere te sredstva i pomagala zaštite na radu.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja ; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Proizvođač i monter PVC i aluminijske stolarije	2	015302	Bavi se proizvodnjom elemenata PVC i aluminijske stolarije te **njezinom ugradnjom i zamjenom**.* Rad se odvija na otvorenom pri čemu dolazi do izloženosti hladnoći, vrućini, propuhu i prašini te u zatvorenom prostoru u proizvodnji gdje je još **moguća i izloženost buci****. Radi se pretežno stojeći, uz veliki napor pri dizanju i namještanju elemenata stolarije te često na velikim visinama, na skelama i ljestvama i u nepovoljnom položaju tijela. Pri nepažljivom radu može doći do težih ozljeda uslijed pada s većih visina, prignječenja teškim predmetima i ozljeda na rukama izazvanih oštrim predmetima i alatima.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. **Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tehničar poljoprivredne mehanizacije	4	011004	Tijekom školovanja učenicima se omogućava stjecanje teoretskih i praktičnih znanja u eksploataciji, održavanju i popravku, servisiranju i trgovini traktora, poljoprivrednih strojeva, uređaja i postrojenja u poljoprivredi. Učenici se upoznaju sa znanjima iz područja strojarstva, elektrotehnike, tehnologije mehanizacije poljoprivrede. Teoretskom i praktičnom nastavom uspješno savladan nastavni program osposobljava učenika za tehničara u poljoprivrednoj mehanizaciji za ratarsku, voćarsku, vinogradarsku, vrtlarsku i stočarsku proizvodnju, mehanizaciju u silosima i sušarama, remontnim radionicama, servisima, trgovinama strojevima i rezervnim dijelovima. Nakon položenoga završnog ispita učenik se može zaposliti u poljoprivrednom ili drugom poduzeću koje **u radu koristi poljoprivredne strojeve i drugu mehanizaciju***, a također može nastaviti obrazovanje na strukovno srodnim ili drugim visokim učilištima. Radi u poljoprivrednoj proizvodnji, na mehanizaciji u silosima i sušarama, remontnim radionicama, servisima te trgovinama poljoprivrednih strojeva i rezervnim dijelovima.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tehničar za brodostrojarstvo	4	011704	Nadzire rad strojarnice, kontrolnog i upravljačkog centra broda, vodi održavanje pogonskih motora i postrojenja te upravljačkih brodskih uređaja. Također nadzire i održava sustave automatskog upravljanja i sustave vođene računalom kao i stanje goriva, rezervnih dijelova i drugih radnih sredstava. U suradnji s inženjerima organizira i priprema proizvodnju dijelova i sklopova broda tijekom plovidbe, planira servisiranje i održavanje brodskih motora, sustava upravljanja brodom i dr. Može se zaposliti na trgovačkim i putničkim brodovima, jahtama i turističkim brodovima, u marinama te u lučkim kapetanijama.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog, srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti, uredna ravnoteža	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o utvrđivanju uvjeta zdravstvene sposobnosti članova posade pomorskih brodova, brodica i jahti (NN 93/2007).
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tehničar za energetiku	4	010404	Projektira, konstruira i **sudjeluje u montaži energetskih postrojenja.*** Organizira poslove montaže, puštanja u pogon i ispitivanja toplinskih i hidrauličnih elemenata, motora, turbina i energetskih sustava. Može obavljati poslove **strojara parnih turbo-agregata, kotlovskih uređaja**** s automatskom termičkom kontrolom, centralnog grijanja i uređaja za klimatizaciju, plinskih turbo-agregata, motora s unutarnjim izgaranjem, plinskih stanica, pumpnih uređaja i pumpnih stanica. Također, obavlja poslove organizacije, montaže i puštanja u pogon energetskih sustava te ispitivanje, praćenje, održavanje i remont dijelova ili cjelokupnog energetskog sustava.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. ** Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tehničar za vozila i vozna sredstva	4	010304 010304-MS	Radi u proizvodnji, prodaji i održavanju cestovnih i tračnih vozila, popravlja i servisira vozila te vrši nadzor ispravnosti njihovog rada. U proizvodnji planira i priprema rad u proizvodnji vozila i njihovih sastavnih dijelova, nadzire proizvodnju, te ispituje materijale u istraživačkim laboratorijima. U suradnji s inženjerima projektira i proračunava sve dijelove raznih vrsta vozila. Bavi se i nabavom dijelova potrebnih za proizvodnju. Može raditi i s potencijalnim kupcima, pružati im informacije i savjete prilikom kupnje vozila. Tehničari za vozila isto tako, rade i s potencijalnim kupcima: pružaju im informacije i savjete prilikom kupnje proizvoda. Osim toga, oni popravljaju i servisiraju vozila te nadziru ispravnost njihova rada. Nadziru i održavaju – danas sve prisutnije – sustave automatskog upravljanja i sustave vođene računalom.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (NN 1/2011, 110/2012).
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tehničar za vozila i vozna sredstva	4	011204 E	Radi u proizvodnji, prodaji i održavanju cestovnih i tračnih vozila, popravlja i servisira vozila te vrši nadzor ispravnosti njihovog rada. U proizvodnji planira i priprema rad u proizvodnji vozila i njihovih sastavnih dijelova, nadzire proizvodnju, te ispituje materijale u istraživačkim laboratorijima. U suradnji s inženjerima projektira i proračunava sve dijelove raznih vrsta vozila. Bavi se i nabavom dijelova potrebnih za proizvodnju. Može raditi i s potencijalnim kupcima, pružati im informacije i savjete prilikom kupnje vozila. Tehničari za vozila isto tako, rade i s potencijalnim kupcima: pružaju im informacije i savjete prilikom kupnje proizvoda. Osim toga, oni popravljaju i servisiraju vozila te nadziru ispravnost njihova rada. Nadziru i održavaju – danas sve prisutnije – sustave automatskog upravljanja i sustave vođene računalom.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	Pravilnik o zdravstvenim pregledima vozača i kandidata za vozače (NN 1/2011, 110/2012).

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tehnički crtač	3	012503	Izrađuje tehničku dokumentaciju u suradnji s inženjerima arhitekture, građevinarstva, strojarstva i brodogradnje. Tehnička dokumentacija uključuje pisana obrazloženja s proračunskim dokaznicama, troškovnike, skice i nacrte raznih namjena, razina preciznosti i mjerila. Nacrti ili skice prikazuju strojeve/objekte sa svim tehničkim pojedinostima, točnim dimenzijama, snimkama iz svih kutova i opisom odgovarajućih materijala od kojih će biti izrađeni. U svom se radu služi računalom, a poželjno je i znanje iz matematike, geometrije i sklonost tehničkim predmetima.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tokar	3	013133 013153-JMO 013153-MT	Radi na poslovima održavanja i rukovanja tokarskim strojem i izrađuje elemente za strojeve i alate (osovine, vretena, matice, klipovi, ventili, vijci, prsteni, spiralne opruge i dr). Osim izrade elemenata za strojeve i alate, može se specijalizirati za drvotokarenje i izradu oblih dijelova od drveta (npr. dijelovi za ograde, namještaj i sl.) ili gotovih uporabnih i ukrasnih predmeta. U svom radu koristi različite materijale (željezo i njegove legure, čelik, obojene metale, plastične mase i drvo). U radu se **služi alatima za rezanje i tokarskim strojevima*** za obradu vrlo složenih predmeta (konusi, vanjski i unutarnji navoji). Manje složene predmete obrađuje glodalicama, bušilicama i brusilicama. U novije vrijeme, tokar koristi strojeve za CNC tokarenje – numerički upravljane alatne strojeve.	uredan vid i dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti i uredna ravnoteža, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tokar	4	013194 P	Radi na poslovima održavanja i rukovanja tokarskim strojem i izrađuje elemente za strojeve i alate (osovine, vretena, matice, klipovi, ventili, vijci, prsteni, spiralne opruge i dr). Osim izrade elemenata za strojeve i alate, može se specijalizirati za drvotokarenje i izradu oblih dijelova od drveta (npr. dijelovi za ograde, namještaj i sl.) ili gotovih uporabnih i ukrasnih predmeta. U svom radu koristi različite materijale (željezo i njegove legure, čelik, obojene metale, plastične mase i drvo). U radu se služi alatima za rezanje i tokarskim strojevima za obradu vrlo složenih predmeta (konusi, vanjski i unutarnji navoji). Manje složene predmete obrađuje glodalicama, bušilicama i brusilicama. U novije vrijeme, tokar koristi strojeve za CNC tokarenje – numerički upravljane alatne strojeve.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Urar	3	014453-JMO	Izrađuje, popravlja, održava i prodaje mehaničke, elektroničke i električne satove i satne mehanizme. Utvrđuje i otklanja kvarove zamjenom oštećenih ili istrošenih dijelova. Također izrađuje pojedine sastavne dijelove, sastavlja satne mehanizme te ih ugrađuje u kućišta. Prilikom izrade satnih mehanizama, pojedine dijelove izrađuje tokarenjem, glodanjem i brušenjem, te konstruira i ugrađuje precizne dijelove mehanizma. Po završetku izradbe i ugradnje preciznih elemenata, ispituje i usklađuje njihov rad i sveukupno povezano djelovanje satnog mehanizma. Urar također izvodi mjerenja, testiranja i regulaciju mehaničkih i elektroničkih satova, obnavlja stare satove, gravira ih, servisira i pribavlja rezervne dijelove, te ih prodaje i savjetuje i kupce.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Vodoinstalater	3	013833 013853-JMO 013853-MS	Izrađuje, montira i popravlja elemente instalacija i uređaja koji omogućavaju siguran dotok vode od glavnog voda do trošila. Vodoinstalater radi na izradi i pripremi elemenata instalacija i uređaja za ugradnju, obavlja pripremne radove na objektu za izvođenje vodovodnih instalacija, poslove montaže i priključivanja sustava za pripremu tople vode, **solarnih sustava***, dezinfekcije mreže i spajanja cjevovoda za odvod otpadnih voda. Vrši ispitivanje i nadzor vodovodnih uređaja na nepropusnost, nadzire uređaje tijekom rada te radi na održavanju i čišćenju vodovodnih uređaja.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada	* Potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Vodoinstalater	3	013894 P	Izrađuje, montira i popravlja elemente instalacija i uređaja koji omogućavaju siguran dotok vode od glavnog voda do trošila. Vodoinstalater radi na izradi i pripremi elemenata instalacija i uređaja za ugradnju, obavlja pripremne radove na objektu za izvođenje vodovodnih instalacija, poslove montaže i priključivanja sustava za pripremu tople vode, solarnih sustava, dezinfekcije mreže i spajanja cjevovoda za odvod otpadnih voda. Vrši ispitivanje i nadzor vodovodnih uređaja na nepropusnost, nadzire uređaje tijekom rada te radi na održavanju i čišćenju vodovodnih uređaja.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja ; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Zlatar	3	014653-JMO	Izrađuje, popravlja i održava nakit od plemenitih i drugih metala i minerala. Tipični zlatarski proizvodi su prsteni, lančići, broševi, naušnice, narukvice, kopče i dr. Pored toga, zlatar izrađuje različite ukrasne predmete od plemenitih metala. U izradi nakita koristi se raznim postupcima ručne, strojne, kemijske i galvanske obrade. Također, ugrađuje ukrasne minerale. Izradi nakita prethodi dizajniranje. Nakit oblikuje u skladu s estetskim zahtjevima, željama naručioca i prema tehnološkim mogućnostima izvedbe. Kada je nakit dizajniran, slijedi mjerenje, obilježavanje i ocrtavanje mjernim alatima te izrada jednostavnih oblika nakita ručnim postupcima kao što su rezanje, turpijanje, piljenje, kovanje, lijevanje, zavarivanje i taljenje. Metali se nakon taljenja lijevaju u pješčane i metalne kalupe. Nakon taljenja i lijevanja određuje se legura. Izrađuju se ukrasni elementi od žice i profili nakita. U završnoj fazi ručne obrade nakita zlatara radi finije postupke obrade, kao što su iskucavanje ili cizeliranje, graviranje, emajliranje i vezivanje kamena. Zlatarske proizvode također izlaže i prodaje te savjetuje kupce.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Zrakoplovni tehničar ZIM	4	010514	Obrazovni program zrakoplovnog tehničara omogućava stjecanje širokog temeljnog obrazovanja iz područja strojarstva (ZIM - zrakoplovi i motori) dostatnog za obavljanje poslova na održavanju (obnova i remont) zrakoplova. Zrakoplovni tehničar organizira održavanje, popravke i kontrolu ispravnosti zrakoplova u skladu sa zrakoplovnim propisima. Pregledava motore, dijelove zrakoplova važne za slijetanje, instrumente, sustave za održavanje temperature, tlaka, sustave za kočenje, crpke i druge dijelove zrakoplova. Izrađuje potrebnu tehničku dokumentaciju. Nakon završene škole učenici stječu znanja koja im omogućavaju obavljanje poslova u linijskom, servisnom i općem održavanju zrakoplova i opreme.	uredan vid, dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, stabilno stanje svijesti, uredna ravnoteža	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

10. Šumarstvo, prerada i obrada drva

Sektor *Šumarstvo, prerada i obrada drva* stoljećima je pridonosio ekonomskom rastu, bogatstvu i zaposlenosti. Danas je značajna uloga proizvoda od drva u zamjeni raznih neobnovljivih materijala koji su u širokoj upotrebi u području ambalaže, goriva, kemije i graditeljstva.

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

Obrada drva je vrlo široka i zanimljiva djelatnost, od obrade sirovine do gotovog proizvoda te njegova plasiranja na tržište rada, dizajniranja i opremanja interijera drvnim proizvodima do različitih poslova u industriji i obrtništvu koji traže stručnjake širokog znanja i vještina, koji će se moći prilagoditi trenutnim zahtjevima proizvodnje drvnih proizvoda i trgovine drvom uz korištenje najnovijih tehnologija.

Odabirom zanimanja u području prerade i obrade drva stječu se znanja o tehnologiji proizvodnje pojedinih tipova proizvoda od drva od pilanske proizvodnje i sušenja do površinske obrade, izrade tehničke dokumentacije (od ideje do gotovog proizvoda), osjećaja za estetiku i razlikovanje od kiča, automatizacije u proizvodnom procesu te mjere zaštite ljudi, sredstava i okoliša.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Drvodjeljski tehničar - restaurator	4	120304	Bavi se restauriranjem različitih predmeta od drva (npr. antiknog namještaja). Organizira i izvodi procjene stanja mehaničkih oštećenja drva, oštećenja materijala, konstrukcija iz područja restauriranja predmeta od drva te sudjeluje u osiguravanju izvođenja tehnološkog procesa. U svom poslu surađuje sa svim stručnjacima **u području konzervatorsko-restauratorskih radova**,* pojedinim granama drvne i kemijske industrije, ali i sa stručnjacima u drugim područjima djelatnosti (povijest umjetnosti, arhitektura, građevinarstvo i sl.).	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje osnovnih boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Moguć rad na visini, za što je potreban uredan sluh. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Drvodjeljski tehničar dizajner	4	120504 E	Samostalno obavlja i sudjeluje u oblikovanju, projektiranju, konstruiranju i izradbi namještaja, građevne stolarije i drvne galanterije te u opremanju interijera. Izrađuje crteže namještaja i interijera, tehničko-tehnološku dokumentaciju za serijsku i pojedinačnu proizvodnju, nadzire vođenje određenih procesa u proizvodnji te obavlja poslove vezane uz trgovinu drvnim proizvodima. **U trgovini drvnim proizvodima kupce upoznaje s ponudom, svojstvima materijala*** te njihovom uporabnom vrijednošću i primjenom, predlaže izbor, sudjeluje u izradi idejnog i izvedbenog rješenja uređenja interijera, sudjeluje u izmjerama prostora, montaži namještaja u salonu i izvan njega. Sudjeluje u obavljanju poslova tehničko-tehnološke pripreme rada - izrađuje idejnu skicu i nacrt, normira vrijeme i materijal te priprema radne naloge. Programira i upravlja radom CNC strojeva. U svojem radu koristi se računalom i aplikativnim programima.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje osnovnih boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Drvodjeljski tehničar dizajner	4	120404	Samostalno obavlja i sudjeluje u oblikovanju, projektiranju, konstruiranju i izradbi namještaja, građevne stolarije i drvne galanterije te u opremanju interijera. Izrađuje crteže namještaja i interijera, tehničko-tehnološku dokumentaciju za serijsku i pojedinačnu proizvodnju, nadzire vođenje određenih procesa u proizvodnji te obavlja poslove vezane uz trgovinu drvnim proizvodima. **U trgovini drvnim proizvodima kupce upoznaje s ponudom, svojstvima materijala*** te njihovom uporabnom vrijednošću i primjenom, predlaže izbor, sudjeluje u izradi idejnog i izvedbenog rješenja uređenja interijera, sudjeluje u izmjerama prostora, montaži namještaja u salonu i izvan njega. Sudjeluje u obavljanju poslova tehničko-tehnološke pripreme rada - izrađuje idejnu skicu i nacrt, normira vrijeme i materijal te priprema radne naloge. Programira i upravlja radom CNC strojeva. U svojem radu koristi se računalom i aplikativnim programima.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje osnovnih boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Glazbalar za trzalačka glazbala	3	122053-JMO	Posao glazbalara je popravljanje, ugađanje i restauriranje trzalačkih glazbala kao što su gitare, tambure, mandoline, citre. Popravljač i graditelj gitara i ostalih trzalačkih instrumenata pregledava glazbalo i svira na njemu kako bi odredio kvar. Po potrebi zamjenjuje pragove, ugrađuje ili mijenja drvene i metalne dijelove na instrumentu. Sastavlja gitare i druge trzalačke instrumente i mijenja žice. Ponekad glazbalar sam izrađuje instrumente. Nakon što pribavi sav potrebni materijal, glazbalar mora izvršiti pripremu strojeva i alata koje će koristiti tijekom svog rada. Potom na materijalu za obradu vrši potrebna mjerenja i skiciranja, nakon čega slijedi obrada materijala koja uključuje aktivnosti kao što su: piljenje, blanjanje, izradu glodanje,dubljenje drva te struganje i brušenje. Kada je materijal obrađen, glazbalar vrši spajanje svih obrađenih dijelova i provodi završnu površinsku obradu koja uključuje nanošenje zaštitnih sredstava, lakiranje, brušenje laka i poliranje.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh i razlikovanje visine i boje tonova, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Parketar	2	125102	Drveni podovi su nezamjenjiva podna obloga u interijerima zbog posebnog prirodnog ugođaja, koji unose u prostor. Zbog toga danas posao parketara postaje sve složeniji jer se na tržištu pojavljuju različiti oblici parketnih elemenata od različitih, kako europskih tako i stranih vrsta drva čiju kvalitetu treba poznavati te na pravilan način ugraditi u pod. Parketar obavlja sljedeće poslove: izračunava količinu pomoćnog materijala (nivelirajuća smjesa, ljepilo…) i količinu parketnih elemenata (klasični parket, lamel parket, seljački pod…), priprema podlogu (estrih), postavlja sve vrste parketa i površinski ih obrađuje. Pri tome se koristi različitim priborom, alatima, strojevima i uređajima te vodi brigu o sigurnosti na radu te ekološkim aspektima. Vodi tehničku dokumentaciju o svim dijelovima tehnološkog procesa postavljanja parketa te uvjetima pod kojim se parket postavlja.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Pomoćni parketar	3	128393 - TES	Pomoćni parketar priprema drvene i betonske podloge za polaganje parketa, polaže različite vrste parketa, te postavlja rubne letvice. U završnoj obradi brusi i lakira postavljene parkete. Osim postavljanja, pomoćni parketar vrši i popravke parketnih podova. Sve navedene poslove pomoćni parketar obavlja uz nadzor kvalificiranog radnika. Obrazovanje traje tri godine.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Stolar	3	121133 121113 - JMO	Izrađuje, ugrađuje, postavlja, popravlja i održava masivni i pločasti namještaj te građevnu stolariju (prozore, vrata, stubišta, ograde, krovne nadstrešnice i dr.). Također, oblaže stropove i podove te izrađuje pregradne stijene. Stolar može raditi i na restauraciji i rekonstrukciji namještaja ili se baviti oplemenjivanjem namještaja furnirom i letvicama. Posao stolara počinje zaprimanjem narudžbe, slijedi izrada nacrta i narudžbe svih potrebnih materijala. Stolar priprema strojeve i alate koje će koristiti tijekom svoga rada. Nakon potrebnih mjerenja i skiciranja slijedi obrada materijala (**piljenje, blanjanje, izrada veza ili spojeva, glodanje, bušenje, dubljenje drva i izrada utora te struganje i brušenje**)*. Nakon obrade materijala potrebno je spojiti sve dijelove nakon čega slijedi završna površinska obrada uz nanošenje zaštitnih sredstava, lakiranje, brušenje laka i poliranje.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje osnovnih boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Stolar	4	121194 P	Izrađuje, ugrađuje, postavlja, popravlja i održava masivni i pločasti namještaj te građevnu stolariju (prozore, vrata, stubišta, ograde, krovne nadstrešnice i dr.). Također, oblaže stropove i podove te izrađuje pregradne stijene. Stolar može raditi i na restauraciji i rekonstrukciji namještaja ili se baviti oplemenjivanjem namještaja furnirom i letvicama. Posao stolara počinje zaprimanjem narudžbe, slijedi izrada nacrta i narudžbe svih potrebnih materijala. Stolar priprema strojeve i alate koje će koristiti tijekom svoga rada. Nakon potrebnih mjerenja i skiciranja slijedi obrada materijala (piljenje, blanjanje, izrada veza ili spojeva, glodanje, bušenje, dubljenje drva i izrada utora te struganje i brušenje). Nakon obrade materijala potrebno je spojiti sve dijelove nakon čega slijedi završna površinska obrada uz nanošenje zaštitnih sredstava, lakiranje, brušenje laka i poliranje.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Pomoćni stolar	3	128193 - TES	Obavlja pomoćne poslove vezane uz izradu namještaja i građevne stolarije. Tijekom školovanja učenici stječu znanja i vještine koje im omogućuju da samostalno obavljaju jednostavnije poslove i zadaće u svom zanimanju. Pomoćni stolar mjeri i zacrtava mjernim alatom elemente koje treba izraditi od drveta. Drvni materijali se obrađuju ručnim postupcima: bušilicom, dlijetom, blanjom, te strojno: kružnom i tračnom pilom, ravnalicom, debljačom ili glodalicom. U završnoj obradi drva pomoćni stolar sastavlja elemente, finira rubove, obrađuje površine paljenjem, liči i lakira drvne materijale. Osim izrade elementarnih vezova od drva, pomoćni stolar vrši i popravke gotovih proizvoda od drva i poluproizvoda od drva. Sve poslove pomoćni stolar obavlja uz nadzor kvalificiranog radnika. Moguće je zapošljavanje u industriji i obrtništvu.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Šumar	3	110203 E	Samostalno i pod nadzorom obavlja poslove u uzgajanju, zaštiti i uređivanju šuma, šumskom građevinarstvu i lovstvu.	uredan vid, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Tapetar	3	260233 260253 - JMO	Tapecira namještaj kao što su stolci, naslonjači, trosjedi, sjedala u automobilima, autobusima, željezničkim vagonima i zrakoplovima; ukrašava prostore posebnim tkaninama, sagovima te postavlja zavjese raznih oblika i namjena. Šiva i oblikuje strunjače i jastuke, presvlake, naslone, sjedalice, fotelje, različite dekorativne proizvode; napinje opruge, lijepi i pričvršćuje tekstil i druge materijale, postavlja dugmad i ukrasne dodatke, ubrizgava tapetarska punila. Također, upravlja strojem za napinjanje i pričvršćivanje materijala. Pakira izrađene ili popravljene proizvode (namještaj i dr.), prilaže potrebnu dokumentaciju, prenosi ih, transportira i skladišti. Posao uključuje pospremanje i čišćenje strojeva i uređaja, alata, tapetarskih i drugih materijala.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Pomoćni tapetar	2	265401	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	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Pomoćni tapetar	2	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.).		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Šumarski tehničar	4	110104	Bavi se uzgojem, zaštitom, uređivanjem i iskorištavanjem šuma. Prikuplja podatke o obilježjima šumskih područja, predlaže načine uzgoja i iskorištavanja šuma te planira i **provodi izvođenje radova na šumskom radilištu***. U slučaju pojave bolesti i štetnika u šumi primjenjuje zaštitna sredstva. Pri radu se služi različitim mjernim i geodetskim instrumentima te alatima i pomagalima za uređivanje šuma i izradu drvenih poluproizvoda (sortimenata). Ujedno brine o zaštiti šuma, održavanju alata i strojeva, vodi evidenciju i statistiku izvršenih radova, te obavlja opažanja u svrhu zaštite šuma.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje,uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na otkrivenim dijelovima tijela, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Šumarstvo, prerada i obrada drva	Meteorološki tehničar	4	330304	Osposobljen je za mjerenje i praćenje meteoroloških parametara. Prikuplja podatke o temperaturi, tlaku, vlažnosti zraka, brzini vjetra. Na temelju opažanja ocjenjuje količinu i vrstu oblaka, vidljivost, vrstu, intenzitet i trajanje pojava u atmosferi. Njegovi podaci služe meteorologu za prognozu vremena, kontrolu onečišćenja zraka, ispitivanje klimatskih trendova na Zemlji. Za promatranja i mjerenja koristi različite meteorološke instrumente: termometar, higrometar, kišomjer, anemometar (mjerenje smjera i brzine vjetra), evaporimetar (mjerenje hlapljenja), heliograf (mjerenje trajanja sunčevog isijavanja), barometar i dr. Automatske mjerne postaje samostalno obavljaju rutinska mjerenja, dok meteorološki tehničar brine o održavanju opreme i kontrolira dobivene podatke.	uredan vid, raspoznavanja boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

11. Tekstil i koža

Obrazovni sektor *Tekstil i koža* temelji se na proizvodnji tekstila, proizvodnji kože, proizvodnji odjeće i kožnih predmeta. Primarni poslovi gospodarske djelatnosti uključuju ručno i računalno dizajniranje, konstruiranje, modeliranje i izradu modnih predmeta, zaštitne odjeće i obuće te kožno-galanterijskih proizvoda. Mladi ljudi obrazuju se za primarne poslove u gospodarskoj djelatnosti i razvijaju kreativnost, inovativnost i poduzetnost potrebnu za osnivanje obrta ili modne tvrtke s vlastitim modnim proizvodom.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Tekstil i koža	Galanterist	3	231333 231353-JMO	Izrađuje razne vrste galanterijskih proizvoda (modne torbe, novčanike, remene i sl.). U izradi koristi galanterijske alate i strojeve. Osnovne grupe poslova su: pripremanje materijala i uzoraka te izrada galanterijskih proizvoda. Radi u obrtničkim i industrijskim radionicama, prezentira galanterijske proizvode.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje osnovnih boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Tekstil i koža	Galanterist	4	231394 P	Izrađuje razne vrste galanterijskih proizvoda (modne torbe, novčanike, remene i sl.). U izradi koristi galanterijske alate i strojeve. Osnovne grupe poslova su: pripremanje materijala i uzoraka te izrada galanterijskih proizvoda. Radi u obrtničkim i industrijskim radionicama, prezentira galanterijske proizvode.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Tekstil i koža	Obućar	3	231153-JMO	Izrađuje razne tipove obuće koristeći se obućarskim alatima i strojevima. Posao uključuje uzimanje mjera, pripremanje kalupa, izradu modela prema zadanim mjerama i tipu obuće, odabir i poznavanje materijala za izradu obuće. Radi usluge popravaka obuće te prezentira gotovu obuću.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Tekstil i koža	Obućar	4	231194 P	Izrađuje razne tipove obuće koristeći se obućarskim alatima i strojevima. Posao uključuje uzimanje mjera, pripremanje kalupa, izradu modela prema zadanim mjerama i tipu obuće, odabir i poznavanje materijala za izradu obuće. Radi usluge popravaka obuće te prezentira gotovu obuću.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanju; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Tekstil i koža	Modelar obuće i kožne galanterije	4	331404 E	Samostalno modelira, priprema i organizira proizvodnju, promovira i prodaje obuću i kožnu galanteriju te pripadajuće usluge. Posao obavlja u industrijskim pogonima, obrtničkim, proizvodnim i uslužnim radionicama, modnim salonima, prodavaonicama i uredima.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno, dostatno emocionalno i uredno psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Tekstil i koža	Pomoćni galanterist	3	238393 - TES	Cilj programa je stjecanje osnovnih znanja o materijalima i osnove proizvodnje kože, alatima i strojevima, te osposobljavanje za obavljanje radnih operacija djelatnika u izađi obuće - izradi gornjišta i donjišta te kožne galanterije. Zadaci su sljedeći: upoznavanje kožnih sirovina i njihova prerada, upoznavanje karakteristika gotove kože; upoznavanje umjetne kože i primjena tekstila u kožarstvu; upoznavanje osnovnih i pomoćnih materijala u kožarstvu; upoznavanje alata za rad u kožarskoj struci, kao i strojeva i uređaja; upoznavanje organizacije proizvodnje odjeće; upoznavanje i praktična primjena higijenskih i zaštitnih mjera te sredstava i pomagala zaštite na radu.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Tekstil i koža	Pomoćni obućar	3	238193 - TES	Odgojno-obrazovni program za zanimanje pomoćni obućar ima za cilj stjecanje znanja, vještina, navika i stavova koje će učeniku omogućiti da nakon završenog obrazovanja samostalno obavlja jednostavnije poslove i zadaće u svom zanimanju. Zna samostalno izraditi natikače i kućne papuče, zna interpretirati informacije o proizvodu, poznaje karakteristike i značajke prirodnih i umjetnih materijala. Zna samostalno izmijeniti natpetnik na muškoj i ženskoj obući, izmijeniti potplat na svim vrstama obuće, izmijeniti uložnu tabanicu, poznaje materijale za natpetnike i potplat i upotrijebiti materijale za popravak prema vrsti materijala od kojeg je obuća izrađena. Zna upotrebu ljepila prema materijalima sa kojima radi, proširiti obuću, krojenje uz pomoć šablone, šivanje podstave, ugradnja kapica i rubova, stabilizacija rubova, vađenje kalupa, dogotavljanje obuće..		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Tekstil i koža	Kemijski čistač	3	222353-JMO	Obavlja kemijsko pranje, čišćenje, dezinfekciju i oplemenjivanje odjeće, dekorativnog i tehničkog tekstila, kože i krzna i drugih materijala. Posao kemijskog čistača odvija se u više stupnjeva. Pri preuzimanju robe pregledava oštećenja i nečistoće na robi, označava ih i evidentira. Nakon toga razvrstava predmete njege prema osjetljivosti na kupelj, mehaničko djelovanje i obojenost. Određuje sirovinski sastav i provodi razna ispitivanja postojanosti. Odabire postupke njege, priprema i podešava stroj za kemijsko čišćenje i pranje. Provodi i razne postupke oplemenjivanja iz vodenih kupelji i iz kupelji organskih otapala za postizanja optimalnih uporabnih vrijednosti materijala (bojenje, impregniranje odjeće za zaštitu od atmosferskih utjecaja, vodoodbojnost, obrada protiv prljanja i dr.). Brine o očuvanju kvalitete vode, tla i zraka za očuvanje života i okoliša.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Tekstil i koža	Krojač	4	221594 P	Krojač na temelju kreiranih modela izrađuje odjeću i druge tekstilne modne proizvode od tkanina, pletiva ili vlaknastih materijala. Posao krojača se sastoji od izrade kroja prema zadanim mjerama i modelu, odabir materijala te faza krojenja, šivanja i dorade. Krojači koji završe svoje obrazovanje i time steknu stručne kompetencije imaju mogućnost zapošljavanja u industriji i obrtništvu. U obrtničkoj krojačkoj radionici je puno ručnog rada, dok u industriji prevladava rad na strojevima. Poslovi krojača je praćenje modnih trendova, osluškivanje želja i zahtjeve kupaca, savjetovanje i pomoć u izboru prikladnih materijala i modela i održavanju i njezi odjeće.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Tekstil i koža	Krojač	3	222133 222153-JMO 222153-MS	Krojač na temelju kreiranih modela izrađuje odjeću i druge tekstilne modne proizvode od tkanina, pletiva ili vlaknastih materijala. Posao krojača se sastoji od izrade kroja prema zadanim mjerama i modelu, odabir materijala te faza krojenja, šivanja i dorade. Krojači koji završe svoje obrazovanje i time steknu stručne kompetencije imaju mogućnost zapošljavanja u industriji i obrtništvu. U obrtničkoj krojačkoj radionici je puno ručnog rada, dok u industriji prevladava rad na strojevima. Poslovi krojača je praćenje modnih trendova, osluškivanje želja i zahtjeve kupaca, savjetovanje i pomoć u izboru prikladnih materijala i modela i održavanju i njezi odjeće.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Tekstil i koža	Pomoćni krojač	3	228393 – TES 228393-MS	Učenici stječu vještine izrade jednostavnih do srednje složenih odjevnih predmeta. Upoznaju se sa strojevima i uređajima za izradu odjevnih predmeta te tako uče odrediti njihovu primjenu. Stječu naviku redovnog održavanja strojeva i radnog mjesta. Upoznaju osnovne tekstilne materijale, kao i sirovine od kojih se ti materijali izrađuju; osnovne vrste tehnoloških procesa za dobivanje tekstilnih materijala; vrste tkanina koje će se koristiti u radu; korištenje krojačkoga pribora i strojeva; uređajima za glačanje; organiziranje proizvodnje u izradi odjeće; praktičnu primjenu higijenske i zaštitne mjere te sredstva i pomagala zaštite na radu.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Tekstil i koža	Odjevni tehničar	4	220404	Samostalno konstruira, modelira, izrađuje te promovira i prodaje tekstilne i druge modne proizvode. Posao obavlja u industrijskim pogonima, obrtničkim radionicama, modnim salonima, prodavaonicama odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda te u uredima. Može biti dio tima kazališnih i televizijskih kostimografa.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno, dostatno emocionalno i uredno psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Tekstil i koža	Odjevni tehničar	4	220394 P	Samostalno konstruira, modelira, izrađuje te promovira i prodaje tekstilne i druge modne proizvode. Posao obavlja u industrijskim pogonima, obrtničkim radionicama, modnim salonima, prodavaonicama odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda te u uredima. Može biti dio tima kazališnih i televizijskih kostimografa.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Tekstil i koža	Pomoćni pletač	3	228493-TES	Kroz program obrazovanja za ovo zanimanje učenici stječu osnovna znanja o tekstilu, različitim vrstama pletiva, alatima i strojevima te se osposobljavaju za obavljanje osnovnih i jednostavnih radnih operacija. Po završetku obrazovanja učenici su osposobljeni za namatanje pređe za pletenje, pletenje probnih uzoraka u različitim vrstama pletiva, lančano završavanje probnog uzorka na stroju, odabir dodatnih dijelova i aplikacija te pletenje šala i kapa u različitim vrstama prepletaja. Također, učenici stječu i znanja za izradu pletenih ukrasnih predmeta i tapiserija.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Tekstil i koža	Šivač odjeće	2	225101	Bavi se pojedinim fazama izrade odjeće, stolnog i posteljnog rublja i drugih predmeta za uređenje interijera i eksterijera tekstilom, dorada i etiketiranje gotovih proizvoda. Rade u industrijskim postrojenjima ili u obrtničkim radionicama. Poznaju vrste i karakteristike materijala, posjeduju vještine održavanja strojeva i uređaja za šivenje te tehniku krojenja, šivanja i dorade odjevnih predmeta te drugih modnih proizvoda.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Tekstil i koža	Tekstilac	3	221603	Tekstilac priprema sve vrste tekstilnih vlakana **za preradu, poslužujući i nadzirući rad strojeva*** za izradu pređe, konca i netkanih tekstilija, radi na pripremi, kreiranju, izradi, kontroli i klasiranju svih vrsta tkanina - jednostavnih i modnih. Sudjeluje u kreiranju i izradi pletenih odjevnih predmeta, rublja, kapa, čarapa i sličnih proizvoda u zanatskoj ili industrijskoj proizvodnji.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	* Kod rada u buci, može raditi osoba urednog sluha ili osoba s potpunim gubitkom sluha, ali nagluhe osobe ne.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Tekstil i koža	Modni tehničar	4	331504 E	Modni tehničar samostalno i kao dio tima konstruira, modelira i izrađuje te promovira i prodaje odjevne, tekstilne i druge modne proizvode. Posao obavlja u industrijskim pogonima, obrtničkim radionicama, modnim salonima, prodavaonicama odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda te u uredima.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno, dostatno emocionalno i uredno psihomotoričko funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Tekstil i koža	Tekstilno-kemijski tehničar	4	220204	Tekstilno-kemijski tehničar oplemenjuje tekstilije dajući im visoka estetska svojstva i specijalne efekte modnog i tehničkog značaja (plemeniti sjaj, lijepi pad, udobnost nošenja, sorpcijska svojstva, vodonepropusnost, povećanje čvrstoće, elastičnosti i dr.). Upoznaje se s inovativnim tehnologijama proizvodnje i oplemenjivanja tekstilija. Obavlja poslove organizacije rada u bojadisaonici, tekstilnoj tiskari i kemijskoj čistionici. Mogućnosti zapošljavanja su najčešće u laboratoriju za kemijska i fizikalna ispitivanja tekstilija ili u tekstilno-kemijskoj industriji za proizvodnju bojila i pomoćnih sredstava za oplemenjivanje tekstilija. Usvaja vrijednosti vezane za humanu ekologiju, vezano za moguće štetnosti tekstilnog proizvoda na ljudsko zdravlje.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno, emocionalno i psihomotoričko funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

12.Turizam i ugostiteljstvo

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

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Turizam i ugostiteljstvo	Hotelijersko-turistički tehničar	4	070104 070104-MS 070104-MT 070104-MM	Informira domaće i strane turiste o turističkoj ponudi, organizira putovanja i izlete, obavlja administrativne poslove vezane uz prijam i boravak gostiju te surađuje s drugim turističkim djelatnicima na organiziranju turističke ponude. Radi u turističkim agencijama i uredima, na recepcijama hotela, kampova te svim drugim mjestima koja se bave turizmom i poslovima vezanima za turističku ponudu. Posao uključuje informiranje gostiju, prodaju i organizaciju turističkih usluga, organizaciju turističkih putovanja i izleta, administrativne poslove vezane za boravak gostiju, suradnju s ostalim poslovnim subjektima koji rade na realizaciji turističke ponude: agencijama, turističkim uredima, prijevozničkim i putničkim tvrtkama i sl.	uredan vid, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Turizam i ugostiteljstvo	Konobar	3	071333 071353-JMO	Poslužuje hranu i piće u ugostiteljskim objektima te priprema, održava i uređuje inventar ugostiteljskog objekta. Poslovi konobara uključuju pripremu stolnog rublja, stolnog inventara,	uredan vid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
			071353-MS 071353-MT	raspoređivanje stolova i uređivanje za posluživanje, dočekivanje gostiju, evidentiranje narudžbi, posluživanje hrane i pića, pospremanje stola, priprema računa. Poslovi konobara razlikuju se ovisno o radnom mjestu. Samim time i opis poslova na različitim mjestima je drugačiji te ovisi o uslugama koje se pružaju i o organizaciji rada u ugostiteljskom objektu. Osim u restoranima, hotelima i drugim mjestima s ponudom hrane, konobari se mogu zapošljavati i u ugostiteljskim objektima koji pružaju usluge posluživanja pića (primjerice caffe barovi, cocktail barovi, noćni klubovi i dr.).	jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredan njuh, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada za 071353- JMO 071353-MS 071353-MT	zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Turizam i ugostiteljstvo	Kuhar	3	071233 071253-JMO 071253-MS	Priprema sve vrste toplih i hladnih jela, sastavlja dnevne i tjedne jelovnike te priprema jela po narudžbi. Posao kuhara uključuje različite aktivnosti: naručivanje i preuzimanje namirnica, čišćenje, određivanje tehnologije pripremanja hrane, pripremanje namirnica i njihovu toplinsku obradu, podjelu hrane na pojedinačne obroke te garniranje i dekoriranje. Nadalje, kuhar bilježi podatke za dnevni obračun upotrijebljenih namirnica, izdanih obroka hrane te kontrolira zalihe. Tijekom obavljanja poslova poštuje visoke higijenske standarde, pazi na higijenu i čistoću prostora i sredstava s kojima radi te vodi brigu o skladištenju nepotrošenih namirnica. Sudjeluje u pripremanju i sastavljanju jelovnika, dnevnih menija te u pripremi proračuna za određena jela i obroke.	uredan vid, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, sposobnost raspoznavanja boja, uredan njuh, uredan okus, uredna funkcija mišićno-koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože, uredna ravnoteže i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Turizam i ugostiteljstvo	Kuhar	4	071294 P	Priprema sve vrste toplih i hladnih jela, sastavlja dnevne i tjedne jelovnike te priprema jela po narudžbi. Posao kuhara uključuje različite aktivnosti: naručivanje i preuzimanje namirnica, čišćenje, određivanje tehnologije pripremanja hrane, pripremanje namirnica i njihovu toplinsku obradu, podjelu hrane na pojedinačne obroke te garniranje i dekoriranje. Nadalje, kuhar bilježi podatke za dnevni obračun upotrijebljenih namirnica, izdanih obroka hrane te kontrolira zalihe. Tijekom obavljanja poslova poštuje visoke higijenske standarde, pazi na higijenu i čistoću prostora i sredstava s kojima radi te vodi brigu o skladištenju nepotrošenih namirnica. Sudjeluje u pripremanju i sastavljanju jelovnika, dnevnih menija te u pripremi proračuna za određena jela i obroke.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Turizam i ugostiteljstvo	Pomoćni konobar	3	075393 – TES	Pomoćni konobar dio je tima osoblja ugostiteljske kuhinje, restorana i sl. Osposobljen je za obavljanje sljedećih poslova: postavljanje i raspremanje stolova, odlaganje čistog i prljavog posuđa na kolica, ručno ili strojno pranje čaša, šalica i posuđa, poliranje i pospremanje. Pomaže konobarima pri posluživanju gostiju, dijeljenju obroka za van i podjeli obroka po sobama (npr. u domovima umirovljenika). Također, osposobljen je za pripremu toplih i hladnih napitaka.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Turizam i ugostiteljstvo	Pomoćni konobar	2	075302	Pomoćni konobar dio je tima osoblja ugostiteljske kuhinje, restorana i sl. Osposobljen je za obavljanje sljedećih poslova: postavljanje i raspremanje stolova, odlaganje čistog i prljavog posuđa na kolica, ručno ili strojno pranje čaša, šalica i posuđa, poliranje i pospremanje. Pomaže konobarima pri posluživanju gostiju, dijeljenju obroka za van i podjeli obroka po sobama (npr. u domovima umirovljenika). Također, osposobljen je za pripremu toplih i hladnih napitaka.	uredan vid, raspoznavanje osnovnih boja, uredan njuh, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Turizam i ugostiteljstvo	Pomoćni kuhar	2	075202	Može samostalno obavljati rad u ugostiteljstvu. Posjeduje osnovna znanja o pripremnim radovima u kuhinji, održavanju inventara, aparata i uređaja. Upoznat je vrstama i karakteristikama namirnica biljnog i životinjskog porijekla. Samostalno priprema hladna jela od povrća, jaja i riba, jednostavnija topla jela, bistre juhe, umake i temeljce. Također može pripremati različite vrste tijesta. Osposobljen je za ukrašavanje, slaganje i posluživanje jela.	uredan vid, sposobnost raspoznavanja boja, uredan osjet mirisa i okusa, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog i srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože, odsustvo bolesti ili stanja koja mogu dovesti do gubitka svijesti, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Turizam i ugostiteljstvo	Pomoćni kuhar i slastičar	3	078193 – TES 078193-MS	Zanimanje pomoćni kuhar i slastičar (TES) namijenjeno je učenicima koji imaju teškoća u razvoju i koji su osnovnu školu završili po prilagođenom programu. Pomoćni kuhari i slastičari obavljaju različite pomoćne poslove u kuhinjama i restoranima različitih ugostiteljskih objekata. Osnovni poslovi i zaduženja se odnose na primjenjivanje pravila osobne higijene, higijene prostorija, uređaja i pribora te zaštitnih mjera na radnom mjestu. Vrlo je važno primjenjivati pravila zaštite na radu te odabirati živežne namirnice po kvaliteti, sastavu, podrijetlu i svojstvima. Tijekom obavljanja poslova zaposlenik poštuje higijenske standarde, pazi na higijenu i čistoću prostora i sredstava s kojima radi te vodi brigu o skladištenju nepotrošenih namirnica. Dodatno, potrebno je pomagati u pripremi i gotovljenju jednostavnih jela, slastica i priloga.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Turizam i ugostiteljstvo	Slastičar	3	092533 071453-JMO 092233	Izrađuje kolače, kreme, sladoled, razne dekorativne ukrase i ostale slastice. Osim izrade navedenih proizvoda, posao uključuje naručivanje i pripremu sirovina i materijala. Za izradu tijesta za kolače i biskvita, slastičar priprema kalupe, oblikuje tijesto, stavlja ga u kalupe ili limove, te nadzire njegovo pečenje. Pripremljene biskvite i tijesta za kolače premazuje ili puni kremom, koju također sam priprema. Kolače ukrašava glazurom, voćem, šećerom u prahu, jestivim ukrasima, te ih reže na prikladnu veličinu i oblik. U svom se radu služi raznim kuharskim i slastičarskim priborom, alatima i strojevima, a posao obuhvaća i njihovo održavanje, čišćenje i provjeru ispravnosti. Mora poznavati osnove sigurnosti na radu, protupožarne zaštite i zaštite okoliša.	uredan vid, sposobnost raspoznavanja boja, uredan osjet mirisa i okusa, uredna funkcija mišićno koštanog, dišnog i srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože, odsustvo bolesti ili stanja koja mogu dovesti do gubitka svijesti, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Turizam i ugostiteljstvo	Slastičar	4	071494 P	Izrađuje kolače, kreme, sladoled, razne dekorativne ukrase i ostale slastice. Osim izrade navedenih proizvoda, posao uključuje naručivanje i pripremu sirovina i materijala. Za izradu tijesta za kolače i biskvita, slastičar priprema kalupe, oblikuje tijesto, stavlja ga u kalupe ili limove, te nadzire njegovo pečenje. Pripremljene biskvite i tijesta za kolače premazuje ili puni kremom, koju također sam priprema. Kolače ukrašava glazurom, voćem, šećerom u prahu, jestivim ukrasima, te ih reže na prikladnu veličinu i oblik. U svom se radu služi raznim kuharskim i slastičarskim priborom, alatima i strojevima, a posao obuhvaća i njihovo održavanje, čišćenje i provjeru ispravnosti. Mora poznavati osnove sigurnosti na radu, protupožarne zaštite i zaštite okoliša.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	
Turizam i ugostiteljstvo	Turističko-hotelijerski komercijalist	4	070204 070204-MS	Obavlja razne poslove u ugostiteljskom gospodarstvu: organizira rad u kuhinji i restoranu, planira zalihe, nabavu i preuzimanje reprodukcijskog materijala, kontrolira skladištenje i konzerviranje živežnih namirnica, sastavlja dnevni jelovnik, dogovara i organizira domjenke, bankete, svečane ručkove i večere. Također brine o prezentaciji i propagandi restorana, estetskom izgledu jela i uređenju prostora te kontrolira rad i financijsko poslovanje ugostiteljskog objekta. Može obavljati visoke organizacijske i tehnološki zahtjevne poslove u hotelu, odjelu hrane i pića, odnosno cjelokupnom hotelu, visokokategoriziranim restoranima, pansionima i sl. Zbog prirode posla i čestog putovanja, komercijalisti najčešće rade više od 40 sati na tjedan, no prednost je mogućnost samostalnog određivanja ritma rada.	uredan vid, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

13. Zdravstvo i socijalna skrb

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

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

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

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Zdravstvo i socijalna skrb	Dentalna asistentica/ asistent	4	241204	Asistira doktoru dentalne medicine tijekom terapijskog postupka. Priprema pacijente, radno mjesto, instrumente i pribor za terapijski postupak. Zbrinjava pacijenta nakon terapijskog postupka, vodi evidenciju i propisanu medicinsku dokumentaciju u skladu sa zakonskim propisima. Također, posao uključuje dogovaranje termina s pacijentima, telefoniranje, pripremanje zubnih materijala. Kako bi mogla pravovremeno tijekom zubne intervencije stomatologu dodati točno onaj instrument koji mu je u tom trenutku potreban, mora dobro poznavati sve zubne instrumente, uključujući i poznavanje zubnih postupaka liječenja. Dentalna asistentica/asistent stomatologu priprema potrebne materijale i injekcije, ispire i čisti pacijentova usta, usmjerava i prilagođava intenzitet svjetlosti iznad pacijenta i dr. Također je odgovorna za ispravnu sterilizaciju instrumenata, kao i za cjelokupno održavanje zubnog pribora.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Zdravstvo i socijalna skrb	Dentalni tehničar/ Dentalna tehničarka	4	241104	Samostalno izrađuje i popravlja fiksne (nepomične) i mobilne (pomične) protetske konstrukcije u stomatologiji: zubne krunice, mostove, potpune ili djelomične zubne proteze, umjetne zube i ostale vrste zubnih protetičkih pomagala. Izrađuje i ortodontska pomagala koja su namijenjena ispravljanju nepravilnosti zubi i čeljusti, poboljšanju pacijentova izgleda i sprječavanju teškoća i neugodnosti u kasnijem razdoblju života. Zubna pomagala izrađuje na temelju otisaka i uputa liječnika/ice stomatologa/inje. Koristi široku paletu materijala kao što su keramika, zlato, plastika, metal, različite slitine, gips za izradu modela, vosak i dr. Pri tom primjenjuje različite postupke mehaničke i kemijske obrade: savijanje, brušenje, poliranje, lijevanje, lemljenje i dr. U svome radu objedinjuje tehničku vještinu i smisao za estetiku.	uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, fina motorika šake i prstiju, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Zdravstvo i socijalna skrb	Farmaceutski tehničar	4	240404	Radi s farmaceutskim sirovinama u pripremi i proizvodnji različitih farmaceutskih proizvoda (lijekova, dijetetskih i kozmetičkih pripravaka). Priprema lijekova odnosi se na dozirano miješanje različitih sastojaka u obliku otopina, krema, čajeva, masti i dr. prema standardnim receptima. Farmaceutski tehničar koji radi u laboratoriju provodi različite fizikalno-kemijske i biološke analize laboratorijskih uzoraka. U farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji priprema proizvodnju te nadzire tehnološke faze u proizvodnji farmaceutskih i kozmetičkih preparata (injekcija, sirupa, otopina, masti, tableta, granula i dr.). Posjeduje i vještine ovladavanja tehnologijom izrade lijekova i različitim analitičkim postupcima te odgovarajuća znanja o vođenju administrativnih poslova.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredan njuh, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, fina motorika šake i prstiju, uredna funkcija krvi i krvotvornih organa, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Zdravstvo i socijalna skrb	Fizioterapeut-ski tehničar/ fizioterapeut-ska tehničarka	4	240704 240704-MT	Fizioterapeutski tehničar/ fizioterapeutska tehničarka prepoznaje važnosti provođenja fizioterapijske procjene, **sudjeluje u izvođenju kinezioterapijskih i kineziometrijskih postupaka*** kod bolesti i oštećenja u procesu medicinske rehabilitacije, sudjeluje u izvođenju masažnih tehnika radi promicanja ili ponovne uspostave zdravlja. Radi u timu po etičkim načelima struke.	uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	*Potreban uredan vid. Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Zdravstvo i socijalna skrb	Njegovatelj/ Njegovateljica	3	245293 - TES	Osposobljen je za obavljanje osnovnih zadataka u higijeni i prehrani starijih i nemoćnih osoba u ustanovama socijalne skrbi te za komunikaciju sa starijim i nemoćnim osobama. Ključni poslovi su mu pratnja i aktivno sudjelovanje u dnevnim aktivnostima starijih i nemoćnih osoba.		Rješenje Ureda o primjerenom programu obrazovanja; Stručno mišljenje Službe za profesionalno usmjeravanje HZZ-a izdanog na temelju potvrde nadležnog školskog liječnika.	

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Zdravstvo i socijalna skrb	Medicinska sestra opće njege/ medicinski tehničar opće njege	5	241004	Medicinska sestra/tehničar opće njege samostalno pomaže pojedincu, bolesnomu ili zdravomu, u obavljanju aktivnosti koje pridonose njegovu zdravlju, oporavku ili mirnoj smrti. Samostalno i u timu provodi zdravstvenu njegu korisnika. Skrbi za osobnu sigurnost te za sigurnost korisnika i okoline. Sudjeluje u pripremi i provedbi dijagnostičko-terapeutskih postupaka i zahvata te primjeni lijekova. Radi u skladu s prihvaćenim standardima, zakonskim obvezama i profesionalnom etikom. Poštuje ljudsko dostojanstvo te kulturološke i vjerske različitosti. Uspješno komunicira (verbalno i neverbalno) s različitim ciljnim skupinama korisnika i s njihovim bližnjima. Podučava i motivira pojedince i obitelj na promjenu životnih navika u svrhu sprječavanja bolesti i poboljšanja zdravlja. Vodi zdravstvenu, sestrinsku i drugu dokumentaciju. Sudjeluje u procjeni kvalitete zdravstvene njege i sigurnosti rada u skladu sa standardima. Sudjeluje u projektima koji promoviraju zdravlje. Radi u timu za zdravstvenu njegu. Surađuje sa zdravstvenim timom, osobito s liječnicima te s ostalim osobljem. Ravnopravnost medicinske sestre – medicinskog tehničara za opću zdravstvenu njegu u zdravstvenome timu temelji se na profesionalnosti, odgovornosti za provedbu mjera zdravstvene zaštite (sukladno standardima, uvažavanju i poštovanju svih članova tima i korisnika) te u dosljednoj primjeni zakonskih propisa i etičkih načela u svakodnevnoj praksi.	uredan vid, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, raspoznavanje boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Zdravstvo i socijalna skrb	Medicinski kozmetičar	4	240804	Provodi dermatoterapeutske postupke koje je odredio liječnik, a čija je svrha sprječavanje i liječenje kožnih bolesti, odnosno rehabilitacija dijela kože nakon preboljele kožne bolesti ili ozljede, te njega, zaštita i uljepšavanje zdrave kože lica i tijela. Također, može raditi u parfumerijama, drogerijama i biljnim ljekarnama što obuhvaća promidžbu i prodaju kozmetičkih preparata te demonstraciju novih proizvoda preparativne i dekorativne kozmetike.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Zdravstvo i socijalna skrb	Primalja-asistentica/ asistent	4	241304	Obrazovanje primalja asistentica u području zdravstva, osim zajedničkih ciljeva u sustavu srednjoškolskog programa utvrđenog zakonom, ima za cilj usvajanje znanja i vještina za odgovoran rad u području zdravstvene zaštite materinstva, tj. zdravstvene njege u trudnoći, porodu, babinjama te zdravstvene zaštite novorođenčeta, dojenčeta i ginekološke bolesnice**.**	uredan vid, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Zdravstvo i socijalna skrb	Sanitarni tehničar	4	240604	Radi na otkrivanju onečišćenja, zračenja, buke i drugih čimbenika okruženja koji narušavaju zdravlje. Predlaže i provodi odgovarajuće mjere kako bi se očuvalo zdravlje ljudi. Predmet je njegove analize sve što čovjeka okružuje i sve što on koristi: voda, tlo, zrak, hrana, stambeni i radni prostori, sredstva za higijenu i predmeti za opću uporabu. Zapošljava se u zavodima za javno zdravstvo, u industriji (osobito prehrambenoj), privatnim ustanovama, sanitarnoj inspekciji te higijensko-epidemiološkoj službi. Sudjeluje u provedbi raznih mjera za sprečavanje širenja zaraznih bolesti. Provodi mjere dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije.	uredan vid, raspoznavanje boja, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredan njuh, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna funkcija krvi i krvotvornog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Zdravstvo i socijalna skrb	Zdravstveno-laboratorijski tehničar	4	240304	Uzima uzorke i provodi analize krvi, mokraće i drugog biološkog materijala. Odgovoran je za popisivanje i razvrstavanje materijala za analizu s obzirom na traženu vrstu pretrage. Većinu uzoraka potrebno je prethodno obraditi kako bi se na njima mogle provoditi različite analize, npr. prije provođenja biokemijskih analiza nužno je krv centrifugirati kako bi se dobio serum na kojem se vrše daljnje analize. U manjim laboratorijima i ambulantama samostalno obavlja i neke jednostavnije analize. Zdravstveno-laboratorijski tehničari se zapošljavaju u laboratorijima različitih zdravstvenih ustanova – bolnica, klinika, domova zdravlja, zavoda, instituta ili privatnih ambulanti.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredan njuh, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

14. Umjetnost

Umjetničke škole u Republici Hrvatskoj dijele se na likovne, glazbene i plesne. Umjetnički programi obrazovanja omogućuju stjecanje znanja, razvoj vještina i sposobnosti u različitim umjetničkim područjima te razvoj kreativnog potencijala. Umjetnički programi traju do četiri godine, a završetkom obrazovanja učenik stječe kompetencije za tržište rada ili nastavak obrazovanja na visokoškolskim ustanovama.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Glazbenik - teorijski smjer	2	290002:10660	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Graditelj i restaurator glazbala	2	290002:10696	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama).	uredan vid, uredan sluh, sposobnost funkcionalnog glasovno-jezično-govornog izražavanja u svrhu uspostavljanja komunikacije, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, fina motorika šaka i prstiju, uredna funkcije kože na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada.	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Eufonij - temeljni predmet	2	290002:11229	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Fagot - temeljni predmet	2	290002:1755	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Glazbenik pjevač	2	290002:10659	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Kontrabas - temeljni predmet	2	290002:1806	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Klarinet - temeljni predmet	2	290002:1797	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Mandolina - temeljni predmet	2	290002: 11070	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Rog - temeljni predmet	2	290002:10368	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Saksofon - temeljni predmet	2	290002:1931	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Tambure - temeljni predmet	2	290002:10557	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Trombon - temeljni predmet	2	290002:1991	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Truba - temeljni predmet	2	290002:1992	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - pripremno obrazovanje: Tuba - temeljni predmet	2	290002:1993	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta, dok sam naziv programa graditelj i restaurator glazbala određuje njegovu djelatnost. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
	Glazbenik čembalist	4	293504	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
Umjetnost	Glazbenik eufonist	4	294004	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik fagotist	4	291204	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
Umjetnost	Glazbenik flautist	4	290904	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik gitarist	4	290704	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
Umjetnost	Glazbenik harfist	4	290204	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
	Glazbenik harmonikaš	4	291804	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
Umjetnost	Glazbenik klavirist	4	290104	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik klarinetist	4	291004	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
Umjetnost	Glazbenik kontrabasist	4	290604	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik mandolinist	4	293904	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
	Glazbenik oboist	4	290804	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik orguljaš	4	292504	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
Umjetnost	Glazbenik pjevač	4	291904	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. Najstarijem glazbalom, vlastitim glasom, glazbeno se izražava glazbenik pjevač. Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Pjevači nastupaju i u glazbeno scenskim djelima (operama i operetama) za koje je dodatno potreban glumačko scenski nastup. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik rogist	4	291304	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
Umjetnost	Glazbenik saksofonist	4	291104	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik tamburaš	4	292704	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
Umjetnost	Glazbenik trombonist	4	291504	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik trubač	4	291404	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
Umjetnost	Glazbenik tubist	4	291604	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik udaraljkaš	4	291704	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik violinist	4	290304	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik violončelist	4	290504	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
Umjetnost	Glazbenik violist	4	290404	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programima glazbenik instrumentalist obuhvaćeno je nekoliko skupina glazbala ovisno o načinu proizvodnje zvuka (gudačka, puhačka, trzalačka glazbala, udaraljke i glazbala sa tipkama). Glazbenici instrumentalisti i pjevači izvode i tumače glazbu kao solisti, samostalno, uz pratnju nekog glazbala ili skupno u ansamblima (orkestrima, zborovima i komornim sastavima) kojima ravnaju dirigenti i zborovođe. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik - teorijski smjer	4	292004	Obrazovanje na području glazbene umjetnosti odvija se u četiri skupine programa, glazbenik instrumentalist, glazbenik pjevač, glazbenik teorijski smjer i graditelj i restaurator glazbala za koje je potreban poseban talent, senzibilitet i prethodno znanje i vještina. U programu glazbenik – teorijski smjer školuju se budući dirigenti, zborovođe, skladatelji, muzikolozi, glazbeni pisci, glazbeni producenti, muzički urednici i profesori teorijskih glazbenih predmeta. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.			
Umjetnost	Graditelj i restaurator glazbala	4	292104	Obavlja poslove održavanja glazbala kako bi se na njima moglo svirati i proizvoditi svojstven zvuk. Uređuje i popravlja gudaća glazbala (violine, viole i čela) i trzalačka glazbala (gitara, tamburica, mandolina, banjo), koristeći se najrazličitijim ručnim alatima pri čemu pregledava glazbalo i svira na njemu kako bi odredio kvarove. Popravlja neispravne dijelove ili ih zamjenjuje novima. Često zamjenjuje žice na glazbalima, strune na gudalima, zamjenjuje pragove, ugrađuje ili zamjenjuje drvene i metalne dijelove, sastavlja glazbala. Ogrebotine na tijelu glazbala puni kitom, brusi hrapave i neravne dijelove te boja i lakira glazbala. Neki majstori i sami proizvode glazbala pri čemu se služe uobičajenim ručnim alatima. Za obavljanje navedenih poslova važan je dobar sluh (dobro razlikovanje visine i boje tonova), razvijene mehaničke sposobnosti i ručna spretnost. Glazbenici moraju svakodnevno vježbati u cilju stjecanja potrebne tehničke vještine kako bi se mogli bez opterećenja usredotočiti na izvedbu notnog teksta i preuzeti odgovornost za točnost izvedbe i poštivanje ideja skladatelja. Isto tako slušaju snimke i izvedbe u živo drugih glazbenika, čitaju stručnu literaturu, životopise raznih skladatelja, analiziraju skladbe koje izvode, kako bi stvorili vlastitu sliku određenog glazbenog djela koje će tumačiti svojom osobnom kreativnošću.	uredan vid, uredan sluh, uredan glas i govor, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, fina motorika šaka i prstiju, uredna funkcije kože na šakama i podlakticama	liječnička svjedodžba medicine rada.	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik klavirist popularne i jazz glazbe	4	292804	U ovom se nastavnom programu učenici aktivno upoznaju s glavnim pravcima i predstavnicima glasovirske literature u jazz glazbi tako da svladavanjem programa razviju vještinu muziciranja i sposobnost stvaralalačkog izražavanja (improvizaciju). Uz nužno usvajanje odabranog dijela repertoara skladbi klasične ili ozbiljne glazbe, tehničkih vježbi i ljestvica u svim tonalitetima, učenici će ovladati stilskim postupcima u jazzu, jazz etidama i transkripcijama jazz skladbi. Osim nastave temeljnog predmeta struke, svi učenici pohađaju nastavu solfeggia, harmonije, kontrapunkta, povijesti glazbe, poznavanje glazbala i elektroakustičkih uređaja, jazz teorije, harmonije i aranžiranja, skupnog muziciranja i obveznog glazbala. Učenici se u ovaj program mogu upisati nakon položenog prijamnog ispita. Prijamni se ispit sastoji od provjere znanja i vještina s područja solfeggia, teorije glazbe i glavnog predmeta. Posebno nadareni kandidati za upis u srednju školu za popularnu i jazz glazbu koji nisu završili osnovnu glazbenu školu mogu se upisati ukoliko su stekli potrebna znanja i vještine pohađanjem odgovarajućih glazbenih tečajeva ili privatnom podukom. Plan i program srednje škole za popularnu i jazz glazbu rezultat je sinteze određenih postignuća tradicionalne glazbene pedagogije i sastavnica popularnih glazbenih stilova i pravaca dvadesetog stoljeća. Uz uvriježene metodičke sustave, u nastavnom je procesu naročiti naglasak na improvizaciji i transkripciji. Učenici improvizacijom vježbaju i utvrđuju teorijska i praktična znanja i vještine te razvijaju stvaralački pristup u oblikovanju glazbenog djela. Transkripcijom snimljenih skladbi (notni zapis nakon višekratnog preslušavanja pojedinih slojeva glazbenog djela) vježbaju sluh, glazbeno pamćenje, primjenjuju teorijska i praktična znanja i vještine te na najbolji način usvajaju značajke stilova, pravaca i djela popularne i jazz glazbe dvadesetog stoljeća.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik saksofonist popularne i jazz glazbe	4	292904	Svrha je četverogodišnje nastave saksofona osposobljavanje učenika za izvođenje popularne i jazz glazbe u malim i velikim sastavima svirajući prateće i solističke dionice. Isto tako, učenici usavršavaju vještinu sviranja saksofona svladavanjem različitih izražajnih mogućnosti glazbala te razvijaju muzikalnost s posebnom ulogom improvizacije u izvedbi skladbi popularne i jazz glazbe. Osim nastave temeljnog predmeta struke, svi učenici pohađaju nastavu solfeggia, harmonije, kontrapunkta, povijesti glazbe, poznavanje glazbala i elektroakustičkih uređaja, jazz teorije, harmonije i aranžiranja, skupnog muziciranja i obveznog glazbala. Učenici se u ovaj program mogu upisati nakon položenog prijamnog ispita. Prijamni se ispit sastoji od provjere znanja i vještina s područja solfeggia, teorije glazbe i glavnog predmeta. Posebno nadareni kandidati za upis u srednju školu za popularnu i jazz glazbu koji nisu završili osnovnu glazbenu školu mogu se upisati ukoliko su stekli potrebna znanja i vještine pohađanjem odgovarajućih glazbenih tečajeva ili privatnom podukom. Plan i program srednje škole za popularnu i jazz glazbu rezultat je sinteze određenih postignuća tradicionalne glazbene pedagogije i sastavnica popularnih glazbenih stilova i pravaca dvadesetog stoljeća. Uz uvriježene metodičke sustave, u nastavnom je procesu naročiti naglasak na improvizaciji i transkripciji. Učenici improvizacijom vježbaju i utvrđuju teorijska i praktična znanja i vještine te razvijaju stvaralački pristup u oblikovanju glazbenog djela. Transkripcijom snimljenih skladbi (notni zapis nakon višekratnog preslušavanja pojedinih slojeva glazbenog djela) vježbaju sluh, glazbeno pamćenje, primjenjuju teorijska i praktična znanja i vještine te na najbolji način usvajaju značajke stilova, pravaca i djela popularne i jazz glazbe dvadesetog stoljeća.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik bubnjar i udaraljkaš popularne i jazz glazbe	4	293004	Cilj je nastavnog predmeta usavršavanje vještine sviranja malog bubnja i seta bubnjeva te upoznavanje i ovladavanje vještinom sviranja klavijaturnih udaraljki. Tijekom četverogodišnjeg obrazovanja učenik upoznaje značajke različitih stilova i pravaca popularne i jazz glazbe i njihovu primjenu na bubnjevima i udaraljkama te razvija muzikalnost i smisao za improvizaciju. Osim nastave temeljnog predmeta struke, svi učenici pohađaju nastavu solfeggia, harmonije, kontrapunkta, povijesti glazbe, poznavanje glazbala i elektroakustičkih uređaja, jazz teorije, harmonije i aranžiranja, skupnog muziciranja i obveznog glazbala. Učenici se u ovaj program mogu upisati nakon položenog prijamnog ispita. Prijamni se ispit sastoji od provjere znanja i vještina s područja solfeggia, teorije glazbe i glavnog predmeta. Posebno nadareni kandidati za upis u srednju školu za popularnu i jazz glazbu koji nisu završili osnovnu glazbenu školu ili pripremno glazbeno obrazovanje mogu se upisati ukoliko su stekli potrebna znanja i vještine pohađanjem odgovarajućih glazbenih tečajeva ili privatnom podukom. Plan i program srednje škole za popularnu i jazz glazbu rezultat je sinteze određenih postignuća tradicionalne glazbene pedagogije i sastavnica popularnih glazbenih stilova i pravaca dvadesetog stoljeća. Uz uvriježene metodičke sustave, u nastavnom je procesu naročiti naglasak na improvizaciji i transkripciji. Učenici improvizacijom vježbaju i utvrđuju teorijska i praktična znanja i vještine te razvijaju stvaralački pristup u oblikovanju glazbenog djela. Transkripcijom snimljenih skladbi (notni zapis nakon višekratnog preslušavanja pojedinih slojeva glazbenog djela) vježbaju sluh, glazbeno pamćenje, primjenjuju teorijska i praktična znanja i vještine te na najbolji način usvajaju značajke stilova, pravaca i djela popularne i jazz glazbe dvadesetog stoljeća.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik gitarist popularne i jazz glazbe	4	293104	Svrha četverogodišnje nastave gitare je osposobljavanje učenika za izvođenje raznovrsnih skladbi popularne i jazz glazbe. Kako bi proširili područje muziciranja, oni uvježbavaju i posebno odabrani klasični program postajući tako svestrano obrazovani gitaristi. Osim nastave temeljnog predmeta struke, svi učenici pohađaju nastavu solfeggia, harmonije, kontrapunkta, povijesti glazbe, poznavanje glazbala i elektroakustičkih uređaja, jazz teorije, harmonije i aranžiranja, skupnog muziciranja i obveznog glazbala. Učenici se u ovaj program mogu upisati nakon položenog prijamnog ispita. Prijamni se ispit sastoji od provjere znanja i vještina s područja solfeggia, teorije glazbe i glavnog predmeta. Posebno nadareni kandidati za upis u srednju školu za popularnu i jazz glazbu koji nisu završili osnovnu glazbenu školu mogu se upisati ukoliko su stekli potrebna znanja i vještine pohađanjem odgovarajućih glazbenih tečajeva ili privatnom podukom. Plan i program srednje škole za popularnu i jazz glazbu rezultat je sinteze određenih postignuća tradicionalne glazbene pedagogije i sastavnica popularnih glazbenih stilova i pravaca dvadesetog stoljeća. Uz uvriježene metodičke sustave, u nastavnom je procesu naročiti naglasak na improvizaciji i transkripciji. Učenici improvizacijom vježbaju i utvrđuju teorijska i praktična znanja i vještine te razvijaju stvaralački pristup u oblikovanju glazbenog djela. Transkripcijom snimljenih skladbi (notni zapis nakon višekratnog preslušavanja pojedinih slojeva glazbenog djela) vježbaju sluh, glazbeno pamćenje, primjenjuju teorijska i praktična znanja i vještine te na najbolji način usvajaju značajke stilova, pravaca i djela popularne i jazz glazbe dvadesetog stoljeća.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik bas gitarist popularne i jazz glazbe	4	293204	Tijekom četverogodišnje nastave bas gitare učenici se osposobljavaju za izvođenje raznovrsnih stilova i pravaca popularne i jazz glazbe. Posebna se pozornost usmjerava na razvitak kreativnosti učenika samostalnim oblikovanjem bas figura i dionica. Osim nastave temeljnog predmeta struke, svi učenici pohađaju nastavu solfeggia, harmonije, kontrapunkta, povijesti glazbe, poznavanje glazbala i elektroakustičkih uređaja, jazz teorije, harmonije i aranžiranja, skupnog muziciranja i obveznog glazbala. Učenici se u ovaj program mogu upisati nakon položenog prijamnog ispita. Prijamni se ispit sastoji od provjere znanja i vještina s područja solfeggia, teorije glazbe i glavnog predmeta. Posebno nadareni kandidati za upis u srednju školu za popularnu i jazz glazbu koji nisu završili osnovnu glazbenu školu mogu se upisati ukoliko su stekli potrebna znanja i vještine pohađanjem odgovarajućih glazbenih tečajeva ili privatnom podukom. Plan i program srednje škole za popularnu i jazz glazbu rezultat je sinteze određenih postignuća tradicionalne glazbene pedagogije i sastavnica popularnih glazbenih stilova i pravaca dvadesetog stoljeća. Uz uvriježene metodičke sustave, u nastavnom je procesu naročiti naglasak na improvizaciji i transkripciji. Učenici improvizacijom vježbaju i utvrđuju teorijska i praktična znanja i vještine te razvijaju stvaralački pristup u oblikovanju glazbenog djela. Transkripcijom snimljenih skladbi (notni zapis nakon višekratnog preslušavanja pojedinih slojeva glazbenog djela) vježbaju sluh, glazbeno pamćenje, primjenjuju teorijska i praktična znanja i vještine te na najbolji način usvajaju značajke stilova, pravaca i djela popularne i jazz glazbe dvadesetog stoljeća.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik kontrabasist popularne i jazz glazbe	4	293304	Cilj je četverogodišnje nastave jazz kontrabasa osposobljavanje učenika za izvođenje jazz i popularne glazbe u malim (combo) i velikim (big band) sastavima. Istodobno učenici uvježbavaju i odabrani program klasične ili ozbiljne glazbe kako bi se nakon završetka srednje škole umjesto nastavka studija na visokoj školi za jazz glazbu mogli pripremati na upis u visoku školu za klasičnu glazbu. Osim nastave temeljnog predmeta struke, svi učenici pohađaju nastavu solfeggia, harmonije, kontrapunkta, povijesti glazbe, poznavanje glazbala i elektroakustičkih uređaja, jazz teorije, harmonije i aranžiranja, skupnog muziciranja i obveznog glazbala. Učenici se u ovaj program mogu upisati nakon položenog prijamnog ispita. Prijamni se ispit sastoji od provjere znanja i vještina s područja solfeggia, teorije glazbe i glavnog predmeta. Posebno nadareni kandidati za upis u srednju školu za popularnu i jazz glazbu koji nisu završili pripremno glazbeno obrazovanje mogu se upisati ukoliko su stekli potrebna znanja i vještine pohađanjem odgovarajućih glazbenih tečajeva ili privatnom podukom. Plan i program srednje škole za popularnu i jazz glazbu rezultat je sinteze određenih postignuća tradicionalne glazbene pedagogije i sastavnica popularnih glazbenih stilova i pravaca dvadesetog stoljeća. Uz uvriježene metodičke sustave, u nastavnom je procesu naročiti naglasak na improvizaciji i transkripciji. Učenici improvizacijom vježbaju i utvrđuju teorijska i praktična znanja i vještine te razvijaju stvaralački pristup u oblikovanju glazbenog djela. Transkripcijom snimljenih skladbi (notni zapis nakon višekratnog preslušavanja pojedinih slojeva glazbenog djela) vježbaju sluh, glazbeno pamćenje, primjenjuju teorijska i praktična znanja i vještine te na najbolji način usvajaju značajke stilova, pravaca i djela popularne i jazz glazbe dvadesetog stoljeća.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Glazbenik pjevač popularne i jazz glazbe	4	293404	Cilj je nastave izobrazba cjelovite pjevačke osobe prepoznatljivog osobnog stila i vizualnog identiteta, teorijski i praktično osposobljene za samostalno kreiranje vlastite glazbene karijere. Zadaće su programa razvoj pjevačke tehnike, oblikovanje glazbene osobnosti usavršavanjem znanja i vještina, razvijanje muzikalnosti i smisla za vokalnu improvizaciju i teorijsko i praktično upoznavanje s elektroakustičkim uređajima. Osim nastave temeljnog predmeta struke, svi učenici pohađaju nastavu solfeggia, harmonije, kontrapunkta, povijesti glazbe, poznavanje glazbala i elektroakustičkih uređaja, jazz teorije, harmonije i aranžiranja, skupnog muziciranja i obveznog glazbala. Učenici se u ovaj program mogu upisati nakon položenog prijamnog ispita. Prijamni se ispit sastoji od provjere znanja i vještina s područja solfeggia, teorije glazbe i glavnog predmeta. Posebno nadareni kandidati za upis u srednju školu za popularnu i jazz glazbu koji nisu završili osnovnu glazbenu školu ili pripremno glazbeno obrazovanje mogu se upisati ukoliko su stekli potrebna znanja i vještine pohađanjem odgovarajućih glazbenih tečajeva ili privatnom podukom. Plan i program srednje škole za popularnu i jazz glazbu rezultat je sinteze određenih postignuća tradicionalne glazbene pedagogije i sastavnica popularnih glazbenih stilova i pravaca dvadesetog stoljeća. Uz uvriježene metodičke sustave, u nastavnom je procesu naročiti naglasak na improvizaciji i transkripciji. Učenici improvizacijom vježbaju i utvrđuju teorijska i praktična znanja i vještine te razvijaju stvaralački pristup u oblikovanju glazbenog djela. Transkripcijom snimljenih skladbi (notni zapis nakon višekratnog preslušavanja pojedinih slojeva glazbenog djela) vježbaju sluh, glazbeno pamćenje, primjenjuju teorijska i praktična znanja i vještine te na najbolji način usvajaju značajke stilova, pravaca i djela popularne i jazz glazbe dvadesetog stoljeća.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Aranžersko-scenografski dizajner	4	300204	Umjetnički oblikuje reklamno-prodajne prostore i ukrasne, izložbene i prodajne predmete koji su sastavni dio izloga uz pomoć različitih dekorativnih elemenata kao što su fotografije, natpisi, različiti predmeti i sl. Također, pomaže pri uređenju kazališnih i televizijskih scena. Poslovi u dizajnerskom studiju, kazalištu ili televiziji uključuju izradu i opremanje scene zadanim elementima prema uputama režisera ili glavnog scenografa. Važna je sposobnost i talent za crtanje, slikanje i modeliranje, sklonost ka kreativnom radu i izražavanju, praćenje trendova te iznalaženje novih i zanimljivih idejnih rješenja. Tijekom srednjoškolskog obrazovanja stječu se znanja u području dekorativnog oblikovanja, projektiranja, crtanja, slikanja, tehnologije materijala, scenografije, povijesti umjetnosti i pisma, praktičnog aranžiranja te fotografiranja i računarstva.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Umjetnost	Dizajner keramike	4	300604	Osmišljava i oblikuje unikatne keramičke uporabne predmete (suđe, vaze, svjetiljke, modni nakit i sl.), izrađuje umjetničku plastiku, te dekorativne motive keramičkih obrada detalja u eksterijeru i interijeru (obloge zidova, podove, pročelja). Obično radi u ateljeu ili radionici, a ukoliko je zaposlen u većem poduzeću, njegov je posao oblikovanje proizvoda za masovnu proizvodnju te je vrlo često specijaliziran za oblikovanje uzoraka ili oblika. U radu može koristiti i tradicionalne ručne metode uporabe lončarskog kola, lijevanja tekuće gline u model i sl. Radi na temelju nacrta i plana koji uključuje razne podatke, npr. tip keramike koji je potreban za izradu kao i raspoloživa financijska sredstva. Za obavljanje navedenih poslova vrlo je važna kreativnost, istančan osjećaj za oblike i boje. Poželjan je talent za crtanje, slikanje i likovno oblikovanje općenito. Važna je sposobnost rješavanja tehničkih problema kao i kontinuirano unaprjeđivanje stručnih znanja te interes za usvajanje novih tehnika obrade keramike.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, dostatno kognitivno i emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Dizajner metala	4	300304	Prema vlastitom dizajnu izrađuje unikatne predmete od metala te dekorativne i uporabne predmete u obojenim metalima, srebru, emajlu i dr. Razvija vještine interpretacije raznih motiva u reljefu, izrađuje replike ili restaurira određene predmete. U radu je važna kreativnost i razvijena sposobnost estetske prosudbe, sposobnost rješavanja tehničkih problema, razvijen osjećaj za prostorno predočavanje, preciznost, ručna spretnost i spretnost prstiju te dobar vid. Poželjan je talent za crtanje, sposobnost jasnog prikazivanja raznovrsnih prostornih odnosa.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na rukama, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada.	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Dizajner odjeće	4	301104	Dizajner odjeće je zanimanje koje učeniku daje obrazovanje iz područja likovne umjetnosti, a traje četiri godine. Učenici razvijaju kreativnost u likovnom oblikovanju dizajna tekstila i odjeće kao i modnih dodataka. Nakon završetka školovanja i položenih ispita državne mature, moguće je upisati bilo koji fakultet, naravno s prednošću znanja iz područja likovne umjetnosti osobito na fakultete i akademije vezane za umjetnost. Dizajneri odjeće osim u samostalnom modnom studiju zapošljavaju se i u tekstilnoj industriji gdje dizajniraju nove modne kolekcije. Nakon završene srednje škole učenici su osposobljeni pratiti modne trendove, interpretirati razvoj mode te samostalno oblikovati unikatni modni predmet kroz sve faze oblikovanja: idejne skice i crteži, odabir materijala, izrada kroja, krojenje, šivanje i dorada modela. Cilj stručnog dijela nastavnog programa je stjecanje stručnih tehničkih i teorijskih znanja i razvijanje likovnih i kreativnih sposobnosti i vještina s posebnim naglaskom na individualnom razvoju kreativnog mišljenja i izraza potičući eksperimentiranje, istraživanje i inovacije u rasponu od stvaranja ideje sve do realizacije 3D odjevnog oblika, stjecanje općeg i specijaliziranog znanja iz složenog teorijskog područja analize mode kao specifične kulture postindustrijskog društva, osposobljavanje za ilustriranje vlastitih kreativnih ideja i likovno projektiranje odjeće te stjecanje kompetentnosti i znanja iz područja konstruiranja odjeće, poznavanje trendova u konstrukciji odjeće te vladanje vještinama procesa izrade odjeće. Dizajner odjeće u radu se koristi slikarskim i crtaćim tehnikama te raznim priborom, materijalima i alatima potrebnim pri procesima krojenja, šivanja i dorade modela. Svoje kreacije povremeno prezentira na izložbama i revijama.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredna funkcija kože na šakama i podlakticama, uredno kognitivno i dostatno emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Dizajner tekstila	4	300504	Bavi se kreiranjem, odnosno osmišljavanjem tekstila, te izradom modnih odjevnih predmeta u procesu od ideje do gotovih proizvoda. Samostalno kreira tekstil te izrađuje modele odjevnih predmeta za svakodnevne i posebne namjene, prateći pritom modne trendove. U radu primjenjuje znanja iz tehnologije krojenja, šivanja i obrade odjeće te tehnike ručnog tkanja. U radu se koristi slikarskim i crtaćim tehnikama, a za izradu odjeće upotrebljava različite prirodne i umjetne materijale .Svoje kreacije povremeno prezentira na izložbama i revijama. Za obavljanje navedenih poslova važne su vještine crtanja i slikanja te znanja iz tehnologije projektiranja, kreiranja i izrade odjevnih predmeta i modnih dodataka.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija kože na rukama	liječnička svjedodžba medicine rada.	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Umjetnost	Dizajner unutrašnje arhitekture	4	300104	Bavi se osmišljavanjem i projektiranjem stambenih, poslovnih i drugih vrsta prostora, odabire primjereno oblikovani namještaj i osvjetljenje te uređuje zidne površine. Dizajner unutrašnje arhitekture osposobljen je za samostalno projektiranje i izradu unikatnih uporabnih predmeta i namještaja koji bi trebali biti što funkcionalniji, ljepši i zanimljiviji potrošačima. Također, samostalno izrađuje projektnu dokumentaciju pri uređenju unutrašnjih prostora različitih namjena (stambenog, poslovnog i sl.) uključujući i opremu prostora dizajniranim, unikatnim namještajem. Za obavljanje navedenih poslova potrebna su stručna znanja iz područja projektiranja interijera, konstrukcije i tehnologije materijala.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredno kognitivno i dostatno emocionalno funkcioniranje	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Umjetnost	Fotografski dizajner	4	300704	Svojim programom odjel nastoji obuhvatiti cjelokupno područje fotografije kao umjetničke i dizajnerske discipline, prateći pri tome tehničko-tehnološki napredak fotografske struke. Učenici rade na klasičnim fotoaparatima malog, srednjeg i velikog formata, digitalnim fotoaparatom, video kamerom, odgovarajućim priborom za snimanje koji uključuje i više vrsta rasvjete. U laboratoriju se izrađuju crno bijele i fotografije u boji. Dio programa radi se na računalima.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, fina motorika šaka i prstiju	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Grafički dizajner	4	300404	Osmišljava izgled i likovno uređuje knjige, časopise, plakate, jumbo plakate, kalendare, logotipe tvrtki i druge vizualne informacije. U svome poslu služi se posebnim specijaliziranim računalnim programima. Osim statičnih slika, grafički dizajneri mogu obrađivati i određene elemente pokretne slike, odnosno sudjelovati u timovima koji se bave izradom tehnički, oblikovno i informacijski kompleksnih proizvoda u novim medijima (internet i televizija). Može se reći da se grafički dizajneri bave "vizualnom komunikacijom", što podrazumijeva i bavljenje fotografijom. Dizajneri/ice prije samog dizajniranja trebaju znati potrebe i zahtjeve svojih klijenata i potencijalnih korisnika. Pretežito rade prema dogovoru s klijentom koji određuje kakav proizvod želi. Često se oslanjaju na poznate trendove u dizajnu, no ipak je važno da razviju svoj prepoznatljivi stil. U njihovom je radu važna kreativnost i razvijen osjećaj za estetiku, sposobnost brzog uočavanja, likovnog izražavanja i uočavanja detalja, komunikativnost, preciznost u radu i dobra koncentracija.	uredan vid, raspoznavanje boja, uredna funkcija gornjih ekstremiteta, uredno kognitivno i dostatno emocionalno funkcioniranje	potvrda nadležnoga školskog liječnika	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Umjetnost	Industrijski dizajner	4	301004	U odjelu industrijskog dizajna stječe saznanja i vještine u projektiranju upotrebnih predmeta i prostora. Funkcionalno i estetski oblikuje upotrebne predmete / odnosi se na maloserijski, unikatan, artistički oblikovan predmet s mogućom prilagodbom za serijsku proizvodnju određenom tehnologijom/. Stječe znanja iz ergonomije, tehnologije, materijala i procesa oblikovanja, rada pomoću softwarea. Likovno se izražava i oblikuje modele u drvu, keramici i drugim materijalima. Oblikuje-projektira interijer, eksterijer i scenski prostor, stječe znanja o standardima za prostore raznih namjena, funkcionalnoj povezanosti unutar prostora, osvjetljenju, konstrukcijama, materijalima. Primarne potrebne predispozicije za ovo zanimanje su dobro razvijena percepcija prostora i vještina prostornog predočavanja, likovni senzibilitet i kreativnost, tehnička inventivnost, sklonost racionalnom razmišljanju i rješavanju projektnog zadatka.	uredan vid, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, fina motorika šaka i prstiju, uredna funkcija na šakama i podlakticama, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Slikarski dizajner	4	300904	Osmišljava ideje, uređuje i uljepšava čovjekovu okolinu, stvara umjetnička djela bilo za sebe ili po zahtjevima naručitelja. Samostalno radi restauratorsko-konzervatorske zahvate, dizajnerska rješenja i ilustracije te izvodi murale u različitim slikarskim tehnikama radi likovnog oblikovanja eksterijera i interijera. U svom poslu uvijek mora pratiti sve domaće i svjetske trendove u umjetnosti te biti upoznat s potrebama tržišta i promjenama u proizvodnji pojedinih proizvoda. Za obavljanje ovih poslova važno je imati umjetnički senzibilitet, razvijen smisao za estetiku, prostorno predočavanje, preciznost, sklad boja i perspektivu.	uredan vid, uredno vidno polje, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, fina motorika šaka i prstiju, uredna funkcija kože, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Umjetnost	Kiparski dizajner	4	300804	Izrađuje dekorativne i uporabne umjetničke predmete suvremenog dizajna u reljefu i punoj plastici. U radu se koristi i tehnikom obrade drva, kamena, sadre te modelira u glini. Mora savladati stručna znanja iz crtanja i slikanja, plastičnog oblikovanja pomoću elemenata forme (obrisne linije, plohe, teksture, volumen, prostor i kompozicija); kiparsku tehnologiju; industrijski dizajn; likovnu obradu metala; tehnike umnožavanja (lijevanje, patiniranje, retuširanje, oblikovanje). Za obavljanje navedenih poslova važan je talent za crtanje, slikanje i modeliranje, sposobnost prostornog predočavanja, razvijena fina motorika, kreativnost, preciznost i strpljivost.	uredan vid, uredno vidno polje, uredan dubinski (prostorni) vid, raspoznavanje boja, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, fina motorika šaka i prstiju, uredna funkcija kože, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti, odsutnost alergije na profesionalne alergene	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Likovna umjetnost i dizajn do izbora zanimanja	4	300100	Prvi razred isti je za sve upisane učenike. Uz teoretsko savladavanje osnovnih elemenata likovnosti, velik broj sati vježbi i individualnog rada s učenicima omogućuje i praktično savladavanje likovnih problema koji predstavljaju osnovu svakog likovnog područja i daljnjeg razvoja umjetničkog profila na svim odjelima škole. Programi likovne umjetnosti i dizajna u prvom razredu su jednaki za sve učenike te se nakon prvog razreda provode prijamni ispiti za smjerove odnosno buduća zanimanja koje učenici stječu završavanjem pojedinih programa. U prvom razredu učenici stječu opća znanja iz područja likovne umjetnosti i dizajna.			
Umjetnost	Likovna umjetnost i dizajn do izbora zanimanja (program A)	4	300100-A	Pripremna godina ista je za sve upisane učenike. Uz teoretsko savladavanje osnovnih elemenata likovnosti, velik broj sati vježbi i individualnog rada s učenicima omogućuje i praktično savladavanje likovnih problema koji predstavljaju osnovu svakog likovnog područja i daljnjeg razvoja umjetničkog profila na svim odjelima škole. Za učenike koji dolaskom u školu nemaju formiranu odluku o budućem zvanju, pripremna godina predstavlja neophodnu pomoć pri definiranju stava prema likovnom području kojim se žele baviti.			
Umjetnost	Likovna umjetnost i dizajn do izbora zanimanja (program B)	4	300100-B	Pripremna godina ista je za sve upisane učenike. Uz teoretsko savladavanje osnovnih elemenata likovnosti, velik broj sati vježbi i individualnog rada s učenicima omogućuje i praktično savladavanje likovnih problema koji predstavljaju osnovu svakog likovnog područja i daljnjeg razvoja umjetničkog profila na svim odjelima škole. Za učenike koji dolaskom u školu nemaju formiranu odluku o budućem zvanju, pripremna godina predstavlja neophodnu pomoć pri definiranju stava prema likovnom području kojim se žele baviti.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Modni stilist	4	301304	Kreira i izrađuje unikatnu odjeću te uzorke i podloške za industrijsku proizvodnju tkanina i odjeće. Vrlo često radi kao savjetnik za imidž pri čemu savjetuje pojedince koji žele lijepo izgledati te postići određeni učinak svojom pojavom u javnosti (npr. političari, pjevači, glumci, TV-voditelji i sl.). Posao stilista odnosi se i na suradnju s modnim časopisima kojima šalje svoje kritičke osvrte na izgled slavnih osoba, vođenje reklamnih kampanji vezanih za modnu industriju i sl. Njegov rad uključuje razradu stila za razna snimanja, domjenke i razna događanja (dodjela nagrada, pojavljivanja u javnosti i sl.). Posjećuju modne revije i odabiru odjeću koju će odijevati njihovi klijenti, a često i umjesto njih kupuju odjeću u trgovinama.			

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Plesač - pripremno obrazovanje Scenski plesač	1	310002	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač klasičnog baleta osposobljen je za tehničke i umjetničke aktivnosti baletnog ansambla svakog profesionalnog kazališta gdje u pravilu pleše kao član skupine ili solist. Dugotrajnim i napornim vježbanjem tehnike klasičnog baleta u kojem je sjedinjena profesionalna tehnika izvođenja s visokom umjetničkom izvedbom plesač klasičnog baleta pleše u koreografijama klasičnog i modernog repertoara. Neki plesači postaju koreografi, a mnogi se nakon završene izvođačke karijere posvećuju plesnoj pedagogiji u kazalištima, plesnim školama (klasičnog baleta i suvremenog plesa), profesionalnim i amaterskim plesnim ansamblima, plesnim centrima i slično. Plesač suvremenog plesa razvija svoje kreativne sposobnosti, kritičko mišljenje te vještine i postignuća u plesnoj tehnici koje su mu neophodne za zvanje plesača suvremenog plesa. Kao izvedbeni umjetnik, pleše u vlastitim projektima ili koreografskim djelima drugih autora (solo ili kao dio skupine). Često je voditelj plesnog ansambla (profesionalnog i amaterskog), koreograf, plesni pedagog u području plesno ritmičkog odgoja (u predškolskim ustanovama, općeobrazovnim školama i školama suvremenog plesa) i suvremenog plesa (u plesnim školama, plesnim ansamblima, centrima za kulturu, ljetnim školama i radionicama u sklopu plesnih festivala) te rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha). Plesač narodnih plesova izvodi na sceni narodne plesove Republike Hrvatske i nacionalnih manjina. Uz izvođenje narodnih plesova istovremeno pjeva narodne napjeve te je pjevački osposobljen i za samostalno svladavanje pjevačkih zadataka (solo pjevanje, pjevanje u manjim sastavima i zboru) kao i za sviranje tambure. Osim scenskog izvođenja u profesionalnim ansamblima i kulturno umjetničkim društvima, gdje dolazi do izražaja sposobnost egzaktnog tehničkog izvođenja i stilskog načina interpretacije, čemu prethodi naporno i disciplinirano vježbanje (istovremenog plesanja i pjevanja pridonosi složenosti), plesač narodnog plesa osposobljen je upustiti se i u samostalno stvaralaštvo u domeni plesnog folklora, kao i u plesnu pedagogiju u području narodnih plesova.	uredan vid na daljinu, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, uredan glas i govor (plesači narodnih plesova, koreografi, pedagozi), uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Plesač suvremenog plesa - pripremno obrazovanje	1	310001	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač klasičnog baleta osposobljen je za tehničke i umjetničke aktivnosti baletnog ansambla svakog profesionalnog kazališta gdje u pravilu pleše kao član skupine ili solist. Dugotrajnim i napornim vježbanjem tehnike klasičnog baleta u kojem je sjedinjena profesionalna tehnika izvođenja s visokom umjetničkom izvedbom plesač klasičnog baleta pleše u koreografijama klasičnog i modernog repertoara. Neki plesači postaju koreografi, a mnogi se nakon završene izvođačke karijere posvećuju plesnoj pedagogiji u kazalištima, plesnim školama (klasičnog baleta i suvremenog plesa), profesionalnim i amaterskim plesnim ansamblima, plesnim centrima i slično. Plesač suvremenog plesa razvija svoje kreativne sposobnosti, kritičko mišljenje te vještine i postignuća u plesnoj tehnici koje su mu neophodne za zvanje plesača suvremenog plesa. Kao izvedbeni umjetnik, pleše u vlastitim projektima ili koreografskim djelima drugih autora (solo ili kao dio skupine). Često je voditelj plesnog ansambla (profesionalnog i amaterskog), koreograf, plesni pedagog u području plesno ritmičkog odgoja (u predškolskim ustanovama, općeobrazovnim školama i školama suvremenog plesa) i suvremenog plesa (u plesnim školama, plesnim ansamblima, centrima za kulturu, ljetnim školama i radionicama u sklopu plesnih festivala) te rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha). Plesač narodnih plesova izvodi na sceni narodne plesove Republike Hrvatske i nacionalnih manjina. Uz izvođenje narodnih plesova istovremeno pjeva narodne napjeve te je pjevački osposobljen i za samostalno svladavanje pjevačkih zadataka (solo pjevanje, pjevanje u manjim sastavima i zboru) kao i za sviranje tambure. Osim scenskog izvođenja u profesionalnim ansamblima i kulturno umjetničkim društvima, gdje dolazi do izražaja sposobnost egzaktnog tehničkog izvođenja i stilskog načina interpretacije, čemu prethodi naporno i disciplinirano vježbanje (istovremenog plesanja i pjevanja pridonosi složenosti), plesač narodnog plesa osposobljen je upustiti se i u samostalno stvaralaštvo u domeni plesnog folklora, kao i u plesnu pedagogiju u području narodnih plesova.	uredan vid na daljinu, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, uredan glas i govor (plesači narodnih plesova, koreografi, pedagozi), uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Plesač edukacijskog smjera - samo 3. i 4. razred	4	310402	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač klasičnog baleta osposobljen je za tehničke i umjetničke aktivnosti baletnog ansambla svakog profesionalnog kazališta gdje u pravilu pleše kao član skupine ili solist. Dugotrajnim i napornim vježbanjem tehnike klasičnog baleta u kojem je sjedinjena profesionalna tehnika izvođenja s visokom umjetničkom izvedbom plesač klasičnog baleta pleše u koreografijama klasičnog i modernog repertoara. Neki plesači postaju koreografi, a mnogi se nakon završene izvođačke karijere posvećuju plesnoj pedagogiji u kazalištima, plesnim školama (klasičnog baleta i suvremenog plesa), profesionalnim i amaterskim plesnim ansamblima, plesnim centrima i slično. Plesač suvremenog plesa razvija svoje kreativne sposobnosti, kritičko mišljenje te vještine i postignuća u plesnoj tehnici koje su mu neophodne za zvanje plesača suvremenog plesa. Kao izvedbeni umjetnik, pleše u vlastitim projektima ili koreografskim djelima drugih autora (solo ili kao dio skupine). Često je voditelj plesnog ansambla (profesionalnog i amaterskog), koreograf, plesni pedagog u području plesno ritmičkog odgoja (u predškolskim ustanovama, općeobrazovnim školama i školama suvremenog plesa) i suvremenog plesa (u plesnim školama, plesnim ansamblima, centrima za kulturu, ljetnim školama i radionicama u sklopu plesnih festivala) te rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha). Plesač narodnih plesova izvodi na sceni narodne plesove Republike Hrvatske i nacionalnih manjina. Uz izvođenje narodnih plesova istovremeno pjeva narodne napjeve te je pjevački osposobljen i za samostalno svladavanje pjevačkih zadataka (solo pjevanje, pjevanje u manjim sastavima i zboru) kao i za sviranje tambure. Osim scenskog izvođenja u profesionalnim ansamblima i kulturno umjetničkim društvima, gdje dolazi do izražaja sposobnost egzaktnog tehničkog izvođenja i stilskog načina interpretacije, čemu prethodi naporno i disciplinirano vježbanje (istovremenog plesanja i pjevanja pridonosi složenosti), plesač narodnog plesa osposobljen je upustiti se i u samostalno stvaralaštvo u domeni plesnog folklora, kao i u plesnu pedagogiju u području	uredan vid na daljinu, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, uredan glas i govor (plesači narodnih plesova, koreografi, pedagozi), uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
				narodnih plesova.			
Umjetnost	Plesač klasičnog baleta	4	310104	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač klasičnog baleta osposobljen je za tehničke i umjetničke aktivnosti baletnog ansambla svakog profesionalnog kazališta gdje u pravilu pleše kao član skupine ili solist. Dugotrajnim i napornim vježbanjem tehnike klasičnog baleta u kojem je sjedinjena profesionalna tehnika izvođenja s visokom umjetničkom izvedbom plesač klasičnog baleta pleše u koreografijama klasičnog i modernog repertoara. Neki plesači postaju koreografi, a mnogi se nakon završene izvođačke karijere posvećuju plesnoj pedagogiji u **kazalištima, plesnim školama*** (klasičnog baleta i suvremenog plesa), profesionalnim i amaterskim plesnim ansamblima, plesnim centrima i slično.	uredan vid na daljinu, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	*Uredan glas i govor (koreografi, pedagozi). Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.
Umjetnost	Plesač narodnih plesova	4	310304	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač narodnih plesova izvodi na sceni narodne plesove Republike Hrvatske i nacionalnih manjina. Uz izvođenje narodnih plesova istovremeno pjeva narodne napjeve te je pjevački osposobljen i za samostalno svladavanje pjevačkih zadataka (solo pjevanje, pjevanje u manjim sastavima i zboru) kao i za sviranje tambure. Osim scenskog izvođenja u profesionalnim ansamblima i kulturno umjetničkim društvima, gdje dolazi do izražaja sposobnost egzaktnog tehničkog izvođenja i stilskog načina interpretacije, čemu prethodi naporno i disciplinirano vježbanje (istovremenog plesanja i pjevanja pridonosi složenosti), plesač narodnog plesa osposobljen je upustiti se i u samostalno stvaralaštvo u domeni plesnog folklora, kao i u plesnu pedagogiju u području narodnih plesova.	uredan vid na daljinu, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, uredan glas i govor, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Plesač suvremenog plesa	4	310204	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač suvremenog plesa razvija svoje kreativne sposobnosti, kritičko mišljenje te vještine i postignuća u plesnoj tehnici koje su mu neophodne za zvanje plesača suvremenog plesa. Kao izvedbeni umjetnik, pleše u vlastitim projektima ili koreografskim djelima drugih autora (solo ili kao dio skupine). Često je voditelj plesnog ansambla (profesionalnog i amaterskog), koreograf, plesni pedagog u području plesno ritmičkog **odgoja (u predškolskim ustanovama, općeobrazovnim školama i školama suvremenog plesa) i suvremenog plesa (u plesnim školama, plesnim ansamblima, centrima za kulturu, ljetnim školama i radionicama u sklopu plesnih festivala)*** te rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha).	uredan vid na daljinu, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	*Uredan glas i govor (koreografi, pedagozi). Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

Obrazovni sektor	Program	Trajanje	Šifra	Opis	Zdravstveni zahtjevi i funkcionalne sposobnosti potrebni za obrazovne programe	Potreban dokument	Obrazloženje zdravstvenih zahtjeva
Umjetnost	Scenski plesač	4	310504	Profesionalno bavljenje plesom kao izvedbenom umjetnošću podrazumijeva dugotrajno vježbanje i usavršavanju u različitim vrstama plesa kao što je klasični balet, suvremeni ples i narodni ples. Plesač klasičnog baleta osposobljen je za tehničke i umjetničke aktivnosti baletnog ansambla svakog profesionalnog kazališta gdje u pravilu pleše kao član skupine ili solist. Dugotrajnim i napornim vježbanjem tehnike klasičnog baleta u kojem je sjedinjena profesionalna tehnika izvođenja s visokom umjetničkom izvedbom plesač klasičnog baleta pleše u koreografijama klasičnog i modernog repertoara. **Neki plesači postaju koreografi, a mnogi se nakon završene izvođačke karijere posvećuju plesnoj pedagogiji u kazalištima, plesnim školama (klasičnog baleta i suvremenog plesa), profesionalnim i amaterskim plesnim ansamblima, plesnim centrima*** i slično. Plesač suvremenog plesa razvija svoje kreativne sposobnosti, kritičko mišljenje te vještine i postignuća u plesnoj tehnici koje su mu neophodne za zvanje plesača suvremenog plesa. Kao izvedbeni umjetnik, pleše u vlastitim projektima ili koreografskim djelima drugih autora (solo ili kao dio skupine). Često je voditelj plesnog ansambla (profesionalnog i amaterskog), koreograf, plesni pedagog u području plesno ritmičkog odgoja (u predškolskim ustanovama, općeobrazovnim školama i školama suvremenog plesa) i suvremenog plesa (u plesnim školama, plesnim ansamblima, centrima za kulturu, ljetnim školama i radionicama u sklopu plesnih festivala) te rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha). Plesač narodnih plesova izvodi na sceni narodne plesove Republike Hrvatske i nacionalnih manjina. Uz izvođenje narodnih plesova istovremeno pjeva narodne napjeve te je pjevački osposobljen i za samostalno svladavanje pjevačkih zadataka (solo pjevanje, pjevanje u manjim sastavima i zboru) kao i za sviranje tambure. Osim scenskog izvođenja u profesionalnim ansamblima i kulturno umjetničkim društvima, gdje dolazi do izražaja sposobnost egzaktnog tehničkog izvođenja i stilskog načina interpretacije, čemu prethodi naporno i disciplinirano vježbanje (istovremenog plesanja i pjevanja pridonosi složenosti), plesač narodnog plesa osposobljen je upustiti se i u samostalno stvaralaštvo u domeni plesnog folklora, kao i u plesnu pedagogiju u području narodnih plesova.	uredan vid na daljinu, uredan dubinski (prostorni) vid, uredan sluh, uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje, uredna funkcija dišnog sustava, uredna funkcija mišićno-koštanog sustava, uredna funkcija srčano-žilnog sustava, uredna funkcija jetre i bubrega, uredna ravnoteža i stabilno stanje svijesti	liječnička svjedodžba medicine rada	*Uredan glas i govor (plesači narodnih plesova, koreografi, pedagozi). Kada je kandidatu s teškoćama dostupna odgovarajuća prilagodba, navedeni zdravstveni zahtjevi za navedeni program ne uzimaju se u obzir.

V. DOKUMENTI, ZAKONSKI I PODZAKONSKI AKTI VEZANI ZA SUSTAV SREDNJOŠKOLSKOG OBRAZOVANJA

RB	Naziv	Objava
1.	Ustav Republike Hrvatske	Narodne novine br.: 56/1990, 135/1997, 8/1998 - pročišćeni tekst, 113/2000, 124/2000 - pročišćeni tekst, 28/2001, 41/2001- pročišćeni tekst, 55/2001 - ispr., 76/2010, 85/2010-pročišćeni tekst
2.	Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije	Narodne novine br.: 124/2014
3.	Nacionalni okvirni kurikulum za predškolski odgoj i obrazovanje te opće obvezno i srednjoškolsko obrazovanje	MZOŠ, 2011.
4.	Zakon o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi	Narodne novine br.: 87/2008, 86/2009, 92/2010, ispr. -105/2010, 90/2011, 16/2012, 86/2012 - pročišćeni tekst i 94/2013, 152/2014
5.	Zakon o strukovnom obrazovanju	Narodne novine br.: 30/2009
6.	Zakon o umjetničkom obrazovanju	Narodne novine br.: 130/2011
7.	Zakon o obrtu	Narodne novine br.: 143/2013
8.	Zakonom o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom	Narodne novine br.: 157/2013, 152/2014
9.	Zakon o priznavanju inozemnih obrazovnih kvalifikacija	Narodne novine br.: 158/2003, 198/2003, 138/2006, 45/2011
10.	Zakon o reguliranim profesijama i priznavanju inozemnih stručnih kvalifikacija	Narodne novine br.: 124/2009, 45/2011, 74/2014
11.	Zakon o Nacionalnom centru za vanjsko vrednovanje obrazovanja	Narodne novine br.: 151/2004
12.	Zakon o stručno-pedagoškom nadzoru	Narodne novine br.: 73/1997
13.	Zakon o Agenciji za odgoj i obrazovanje	Narodne novine br.: 85/2006
14.	Zakon o Agenciji za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih	Narodne novine br.: 24/2010
15.	Zakon o Agenciji za mobilnost i programe EU	Narodne novine br.: 107/2007

RB	Naziv	Objava
16.	Zakon o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru	Narodne novine br.: 22/2013
17.	Zakon o prosvjetnoj inspekciji	Narodne novine br.: 61/2011, 16/2012
18.	Zakon o azilu	Narodne novine br.: 79/2007, 88/2010, 143/2013
19.	Zakon o strancima	Narodne novine br.: 130/2011, 74/2013
20.	Ustavni zakon o pravima nacionalnih manjina	Narodne novine br.: 155/2002, 47/2010, 80/2010, 93/2011
21.	Zakon o odgoju i obrazovanju na jeziku i pismu nacionalnih manjina	Narodne novine br.: 51/2000, 56/2000
22.	Zakon o uporabi jezika i pisma nacionalnih manjina u RH	Narodne novine br.: 51/2000
23.	Zakon o potvrđivanju okvirne konvencije za zaštitu nacionalnih manjina	Narodne novine br.: Međunarodni ugovori 14/1997
24.	Zakon o potvrđivanju europske povelje o regionalnim ili manjinskim jezicima	Narodne novine br.: 18/1997
25.	Pravilnik o napredovanju učitelja i nastavnika u osnovnom i srednjem školstvu	Narodne novine br.: 89/1995, 148/1999 i 20/05
26.	Pravilnik o osnovnoškolskom i srednjoškolskom odgoju i obrazovanju učenika s teškoćama u razvoju	Narodne novine br.: 24/2015
27.	Pravilnik o utvrđivanju psihofizičkog stanja djeteta, učenika te sastavu stručnih povjerenstava	Narodne novine br.: 67/2014
28.	Pravilnik o srednjoškolskom obrazovanju darovitih učenika	Narodne novine br.: 90/1993
29.	Pravilnik o vježbaonicama u srednjim školama	Narodne novine br.: 11/1994
30.	Pravilnik o stručnoj spremi i pedagoško-psihološkom obrazovanju nastavnika u srednjem školstvu	Narodne novine br.: 1/1996, 80/1999
31.	Pravilnik o polaganju stručnog ispita učitelja i stručnih suradnika u osnovnom školstvu i nastavnika u srednjem školstvu	Narodne novine br.: 87/2003
32.	Pravilnik o evidenciji radnog vremena za radnike u školskim ustanovama	Narodne novine br.: 144/2011
33.	Pravilnik o izvođenju izleta, ekskurzija i drugih odgojno-obrazovnih aktivnosti izvan škole	Narodne novine, br. 67/2014
34.	Pravilnik o pedagoškoj mjeri odgojno-obrazovnog tretmana produženog stručnog postupka	Narodne novine, br. 96/2009
35.	Pravilnik o izradbi i obrani završnog rada	Narodne novine br.: 118/2009
36.	Pravilnik o načinu organiziranja i izvođenja nastave u strukovnim školama	Narodne novine br.: 140/2009
37.	Pravilnik o normi rada nastavnika u srednjoškolskoj ustanovi	Narodne novine br.: 94/2010

RB	Naziv	Objava
38.	Pravilnik o djelokrugu rada tajnika te administrativno-tehničkim i pomoćnim poslovima koji se obavljaju u srednjoškolskoj ustanovi	Narodne novine br.: 2/2011
39.	Pravilnik o sadržaju i obliku svjedodžbi i drugih javnih isprava te pedagoškoj dokumentaciji i evidenciji u školskim ustanovama	Narodne novine br.: 32/2010, 50/2011, 145/2011, 85/2012 i 104/2013
40.	Pravilnik o Središnjem registru državne mature	Narodne novine br.: 53/2011
41.	Pravilnik o polaganju državne mature	Narodne novine br.: 01/2013
42.	Pravilnik o načinu provedbe vanjskog vrjednovanja i korištenju rezultata vanjskog vrjednovanja školskih ustanova	Narodne novine br.: 23/2011
43.	Pravilnik o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnoj i srednjoj školi	Narodne novine br.: 112/2010
44.	Pravilnik o načinu ostvarivanja programa naukovanja i stručnog osposobljavanja za vezane obrte te o pravima, obvezama, praćenju, vrednovanju i ocjenjivanju naučnika	Narodne novine br.: 69/2004
45.	Pravilnik o minimalnim uvjetima za ugovore o naukovanju	Narodne novine br.: 63/2014
46.	Pravilnik o uvjetima i načinu stjecanja stručnih zvanja u knjižničarskoj struci	Narodne novine br.: 28/2011, 16/2014 i 60/2014-ispr.
47.	Pravilnik o registru Hrvatskog kvalifikacijskog okvira	Narodne novine br.: 62/2014
48.	Pravilnik o provođenju pripremne i dopunske nastave za učenike koji ne znaju ili nedostatno poznaju hrvatski jezik i nastave materinskog jezika i kulture države podrijetla učenika	Narodne novine br.: 15/2013
49.	Pravilnik o načinu provođenja programa i provjeri znanja tražitelja azila, azilanata i stranaca pod privremenom zaštitom i stranaca pod supsidijarnom zaštitom, radi pristupa obrazovnom sustavu Republike Hrvatske	Narodne novine br.: 89/2008
50.	Pravilnik o načinu organiziranja i izvođenju nastave u strukovnim školama	Narodne novine br.: 140/2009
51.	Pravilnik o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u I. razred srednje škole	Narodne novine br.: 49/2015
52.	Pravilnik o tjednim obvezama odgojno-obrazovnog rada u umjetničkoj školi	Narodne novine br.: 103/2014
53.	Odluka o nastavnom Planu i programu za osnovne glazbene i osnovne plesne škole	Narodne novine br.: 102/2006
54.	Državni pedagoški standard srednjoškolskog sustava odgoja i obrazovanja	Narodne novine br.: 63/2008, i 90/2010

RB	Naziv	Objava
55.	Kolektivni ugovor za zaposlenike u srednjoškolskim ustanovama	Narodne novine br.: 72/2014
56.	Uredba o nazivima i radnih mjesta i koeficijentima složenosti poslova u javnim službama	Narodne novine br.: 25/13, 72/13, 151/13, 09/14, 40/14, 51/14, 77/14, 83/14 - Ispravak, 87/14 i 120/14)
57.	Odluka o donošenju Mreže osnovnih i srednjih škola, učeničkih domova i programa obrazovanja	Narodne novine br.: 70/2011
58.	Odluka o početku i završetku nastavne godine, broju radnih dana i trajanju odmora učenika u osnovnoj školi 2015./2016.	Narodne novine br.: 26/2015
59.	Nastavni planovi i programi za gimnazije	NCVVO, Glasnik Ministarstva kulture i prosvjete RH, 1994.
60.	Nastavni planovi i programi za strukovne škole	ASOO, NCVVO
61.	Odluka o upisu učenika u I. razred srednje škole u školskoj godini 2015./2016.	Narodne novine br.: 52/2015
62.	Odluka o uvjetima za prijam učenika u učeničke domove u školskoj godini 2015./2016.	Narodne novine br.: 58/2015
63.	Odluka o nastavnom planu i programu češkog jezika za srednje škole s nastavom na češkom jeziku i pismu (model A)	Narodne novine br.: 29/2010
64.	Program hrvatskoga jezika, povijesti i kulture za tražitelje azila i azilante	Narodne novine br.: 129/2009
65.	Nastavni plan i program hrvatskoga jezika za tražitelje azila, azilante i strance pod supsidijarnom zaštitom starije od 15 godina radi pristupa srednjoškolskom obrazovnom sustavu i sustavu obrazovanja odraslih	Narodne novine br.: 100/2012
66.	Program hrvatskoga jezika za pripremnu nastavu za učenike osnovne i srednje škole koji ne znaju ili nedovoljno poznaju hrvatski jezik	Narodne novine br.: 151/2011
67.	Odluka o nastavnom planu i programu mađarskog jezika za srednje škole s nastavom na mađarskom jeziku i pismu (model A)	Narodne novine br.: 29/2010
68.	Odluka o nastavnom planu i programu srpskog jezika za srednje škole s nastavom na srpskom jeziku i ćiriličnom pismu (model A)	Narodne novine br.: 29/2010
69.	Odluka o nastavnom planu i programu talijanskog jezika za srednje škole s nastavom na češkom jeziku i pismu (model A)	Narodne novine br.: 29/2010
70.	Odluka o uvođenju, praćenju i vrednovanju provedbe Kurikuluma zdravstvenog odgoja u osnovnim i srednjim školama	Narodne novine br.: 17/2013

RB	Naziv	Objava
71.	Odluka o donošenju Programa međupredmetnih i interdisciplinarnih sadržaja Građanskog odgoja i obrazovanja za osnovne i srednje škole	Narodne novine br.: 104/2014