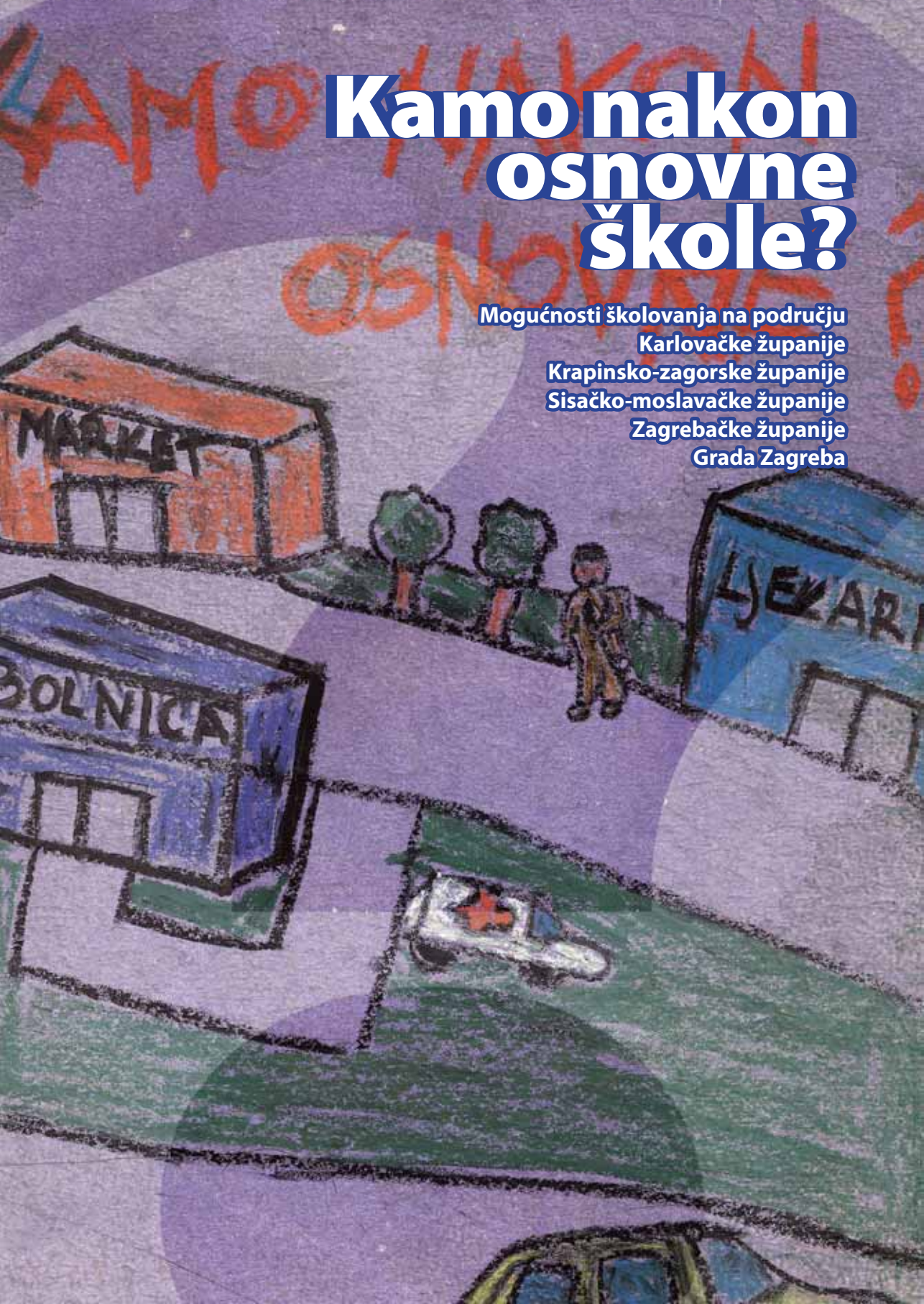


# Kamo nakon osnovne škole?

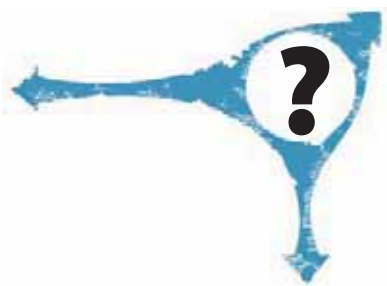
Mogućnosti školovanja na području  
Karlovačke županije  
Krapinsko-zagorske županije  
Sisačko-moslavačke županije  
Zagrebačke županije  
Grada Zagreba





**Hrvatski zavod za zapošljavanje**

# **Kamo nakon osnovne škole?**



Područna služba Karlovac  
Područna služba Krapina  
Područna služba Kutina  
Područna služba Sisak  
Područna služba Zagreb

**Listopad 2010. godine**

# IMPRESUM

Nakladnik: **Hrvatski zavod za zapošljavanje**

Telefon: 00385 1 61 26 000

Telefaks: 00385 1 61 26 038

E-mail: **hzz@hzz.hr**

Web stranica: **www.hzz.hr**

Za nakladnika: **Ankica Paun Jarallah**, ravnateljica Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje

Glavna urednica: **Mirjana Zećirević**

Urednici: **Barbara Pađen, Marijana Bolarić Škare**

Suradnici u pripremi i prikupljanju podataka: **Linda Biljan, Melita Horvat-Peh,  
Ivančica Devčić, Dražan Dodig,  
Nadica Jokić, Melita Kodba,  
Ivana Mehle, Renata Strgar**

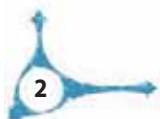
Naslovnica: **Barbara Horvat**, Osnovna škola „Ljudevit Gaj“, Krapina

Lektura: **Škola stranih jezika Smart**, Zagreb

Tisak i grafičko oblikovanje: **Gradska tiskara Osijek d.d.**, Osijek

Naklada: **3.370**

**ISBN: 978-953-7688-11-0**



# SADRŽAJ

<b>1. Upoznajte sebe: svoje vrijednosti, interese, sposobnosti i osobine ličnosti</b>	5
<b>2. Prikupljanje informacija o zanimanjima</b>	7
U čemu vam može pomoći Hrvatski zavod za zapošljavanje?	
<b>3. Najtraženija zanimanja</b>	12
<b>4. Stipendije</b>	15
<b>5. Kamo nakon osnovne škole?</b>	17
Vrste srednjih škola i obrazovnih programa	
O državnoj maturi	
<b>6. Uvjeti upisa u srednju školu</b>	22
<b>7. Popis škola i programa obrazovanja</b>	32
<b>8. Opisi zanimanja i nastavni planovi</b>	93
Gimnazijski programi	
Umjetnički programi	
Petogodišnji i četverogodišnji strukovni programi obrazovanja	
Troipolgodišnji strukovni programi obrazovanja	
Trogodišnji strukovni programi obrazovanja	
Dvogodišnji programi niže stručne spreme	
Obrazovanje učenika s teškoćama u učenju/razvoju	
<b>9. Učenički domovi</b>	260
<b>10. Računalni program profesionalnog usmjeravanja Moj izbor</b>	265
Prilog: <b>Adrese područnih službi Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje</b>	267



## Dragi učenici,

vrijeme odluke o izboru srednje škole je pred vama. Koje zanimanje odabrati? Za koju se školu odlučiti? Odgovori na ova pitanja nisu uvijek jednostavni. Radi se o jednoj od najznačajnijih odluka u vašem životu kojom ćete u velikoj mjeri odrediti svoj daljnji profesionalni put. Potrebno je učiniti sve kako biste donijeli najbolju moguću odluku. Važno je razmisliti o sebi, razgovarati s roditeljima, nastavnicima, prijateljima i stručnjacima te prikupiti što više informacija o svijetu zanimanja u koji uskoro ulazite.

Rad ima značajno mjesto u životu svakog čovjeka - čini ga punopravnim članom društva u kojemu živi, omogućava mu egzistenciju i ispunjava ga zadovoljstvom. Međutim, iako svaki čovjek može obavljati različite poslove, ipak postoje zanimanja koja će obavljati lakše i s mnogo više zadovoljstva.

Zanimanja se razlikuju po svojim karakteristikama i zahtjevima koji se postavljaju pred osobe koje ih obavljaju. Stoga je upravo sada trenutak da dobro razmislite o svojem budućem zanimanju. Imajte na umu da u ovom važnom trenutku niste sami i da postoje osobe iz vaše obitelji i škole, kao i stručnjaci koji vam mogu pomoći na vašem putu do konačne odluke o budućem zanimanju.

Donošenje odluke o izboru budućeg zanimanja je složen proces koji se sastoji od nekoliko važnih koraka s kojima ćete se upoznati kroz ovu informativnu brošuru.



# 1. Upoznajte sebe: svoje vrijednosti, interese, sposobnosti i osobine ličnosti

Krenimo od pitanja: Što je primjereno i dobro zanimanje? Naizgled jednostavno pitanje koje traži isto tako jednostavan odgovor. No, do jednostavnog odgovora nije uvijek lako doći. Stoga je važno upoznati sebe, svoje vrijednosti, interese, ali i sposobnosti. Dakle, svako zanimanje postavlja određene zahtjeve pred osobu koja ga obavlja. Za uspješno bavljenje nekim zanimanjem, zahtjevi zanimanja moraju biti usklađeni sa sposobnostima i osobinama osobe koja to zanimanje obavlja. To je garancija za kasnije uspješno bavljenje odabranim zanimanjem i zato upoznajte vlastite vrijednosti, interese i sposobnosti.

## Vrijednosti

Svaka osoba ima svoj vlastiti sustav vrijednosti, odnosno skup stavova ili uvjerenja o tome što je ispravno, dobro ili poželjno. Ljudi se međusobno razlikuju po svojem sustavu vrijednosti. Tako je nekom pojedincu važno posvetiti svoj život pomaganju bolesnim i nemoćnim ljudima, a nekom drugom možda postati bogat i slavan. Vrijednosti ima mnogo pa govorimo o hrabrosti, ugledu, materijalnoj dobiti, snalažljivosti, iskrenosti, odanosti i sl. Međutim, redoslijed ovih i sličnih vrijednosti nije isti kod svakog pojedinca. Iako često ni sami nismo svjesni vlastitog redoslijeda vrijednosti, njihova važnost se očituje u našim gledištima i ponašanjima, ali u velikoj mjeri određuje i naše životne ciljeve. Stoga, dobro razmislite o svojim životnim vrijednostima i ciljevima i svakako vodite računa o njima pri donošenju odluke o budućem zanimanju.

## Interesi

Interesom nazivamo trajniju usmjerenost pojedinca na neki sadržaj i aktivnost te spremnost da se tim sadržajem bavi. Dakle, interesi su ono što nas doista zanima, čime smo zadovoljni i čime se želimo baviti. Ima mnogo osoba koje su završile školu za zanimanja kojima se kasnije nikad u životu nisu bavile jer su ih njihovi interesi usmjerili u sasvim drugom smjeru, ali ima i onih koji su mijenjali svoje zanimanje tragajući za sadržajima i aktivnostima koji su bliski njihovim interesima. Međutim, izgubili su dragocjeno vrijeme na sadržaje i aktivnosti koji zapravo nisu predmet njihova interesa ili je pak obavljanje zanimanja koje nije u skladu s njihovim interesima izazivalo u njima otpor i nezadovoljstvo. Upravo zato je mnogo bolje u ovom trenutku preispitati sebe i svoje interese te razmišljati o zanimanjima kojima biste se željeli baviti u životu.

## Sposobnosti

Svako zanimanje zahtijeva i određene sposobnosti od osobe koja ga obavlja. Zato nije dovoljno samo imati interes i želju za obavljanjem određenog zanimanja. Sposobnosti određuju ono što osoba može učiniti i predstavljaju jedan od osnovnih čimbenika za uspješno obavljanje nekog zanimanja. Sposobnosti se najčešće dijele u tri skupine: senzorne, motoričke i intelektualne.

Senzorne sposobnosti (kao što su, primjerice, sluh i vid) razvijaju se relativno rano u djetinjstvu te su gotovo potpuno razvijene kod djece u prvom razredu osnovne škole. Primjerice, vrlo rano se može zamijetiti dijete koje ima izrazito razvijene slušne

sposobnosti i glazbeni talent, ali i dijete koje ima teškoće sluha. Senzorni nedostaci mogu predstavljati teškoću i tijekom školovanja, ali i uzrokovati kasniji neuspjeh uslijed nesklada između želja i stvarnih mogućnosti.

Psihomotoričke sposobnosti su različiti oblici spretnosti, koordinacije i brzine izvođenja pokreta, tjelesne snage i sl. Za mnoga su zanimanja upravo ove sposobnosti izrazito važne. Tako npr. osobe sa smanjenom spretnošću ruku i prstiju ne mogu obavljati poslove urara ili preciznog finomehaničara i sl.

Intelektualne sposobnosti čine vrlo složene mentalne funkcije koje se očituju u snalažljivosti, razumijevanju prostornih i mehaničkih odnosa, otkrivanju i shvaćanju zakonitosti i načela, rječitosti, razumijevanju govornih simbola, razumijevanju računskih radnji, u brzini i lakoći pamćenja i dr. Budući da svaki rad u većoj ili manjoj mjeri uključuje intelektualne sposobnosti, one su vrlo značajan element profesionalnog izbora i razvoja.

## Osobine ličnosti

Razmislite o sebi i svom ponašanju. Možete li izdvojiti neke osobine? Recimo, druželjubivi ste i otvoreni ili stidljivi i zatvoreni u sebe, praktični ili maštoviti, fleksibilni ili ne, marljivi, uporni, samokritični... Navedene i mnoge druge osobine značajno utječu na način reagiranja ili ponašanja u različitim situacijama. Za svako su zanimanje poželjne neke osobine što ne znači da su te iste osobine jednako poželjne i važne u svim zanimanjima. Primjerice, za prodavače ili konobare je važno da u poslu budu komunikativni, druželjubivi, otvoreni, susretljivi jer svoje poslove uglavnom obavljaju u kontaktu s drugim ljudima, dok je primjerice za kemijske laborante važno da budu smireni, strpljivi, ustrajni i temeljiti u obavljanju svojih poslova. U odnosu na kuhare i konobare, navedene su osobine važnije za kemijskog laboranta zato što poslovi koje obavlja u laboratoriju (vidi opise zanimanja) nisu toliko usmjereni na komunikaciju s drugim ljudima, klijentima i sl.

Dakle, važno je osobine koje imamo uskladiti s tipom posla koji obavljamo, jer za pojedina zanimanja nisu sve osobine dobrodošle. Primjerice, zamislite menadžera prodaje koji je po prirodi povučen, nekomunikativan, nesamostalan... Što mislite, može li takav menadžer biti uspješan? Razmislite koje osobine treba imati menadžer prodaje?

Upoznavanje vlastitih vrijednosti, interesa, sposobnosti i osobina ličnosti nije lagan zadatak, ali je neophodan u procesu donošenja tako važne odluke kao što je odabir zanimanja. Prilikom upoznavanja sebe, dobro razmislite o tome što vas je tijekom dosadašnjeg školovanja jako interesiralo, koje ste predmete voljeli, čime ste se bavili u svoje slobodno vrijeme, ali i što vas je činilo nezadovoljnim i nesretnim, što vam je predstavljalo poteškoće. Razmislite i o svojim željama i životnim ciljevima, odnosno što za vas znači baviti se nekim zanimanjem i biti pritom uspješan i zadovoljan.

No, nemojte se oslanjati isključivo na svoja razmišljanja i procjene. Razgovarajte sa svojim roditeljima, nastavnicima, školskim prijateljima i ostalim osobama s kojima ste bliski te pokušajte saznati kako vas oni doživljavaju.

Također, možete se obratiti za pomoć stručnim suradnicima u vašoj školi (psihologu, pedagogu), kao i stručnjacima za profesionalno usmjeravanje u Hrvatskom zavodu za zapošljavanje koji vam na temelju rezultata psiholoških testova i dijagnostičkog intervjua mogu pomoći da dobijete potpuniju sliku o sebi.

## 2. Prikupljanje informacija o zanimanjima

Pokušajte prikupiti što više informacija o različitim zanimanjima, o školama u kojima se možete školovati za pojedina zanimanja, kao i o mogućnostima zapošljavanja, odnosno nastavka daljnjeg obrazovanja. Jasno je da ne možete detaljno proučiti sva moguća zanimanja. Zato pokušajte napraviti odabir onih zanimanja koja vam se čine najprimjerenijima i najprivlačnijima s obzirom na vaše interese, vrijednosti, sposobnosti i osobine ličnosti.

Sadržaj i uvjeti rada, potrebna znanja, vještine i osobine, ali i zapreke za obavljanje poslova (zdravstvene kontraindikacije) te potrebno obrazovanje i mogućnosti zapošljavanja ključne su značajke koje trebate saznati o zanimanjima koja su ušla u vaš uži izbor.

**Sadržaj i uvjeti rada** se odnose na opis tipičnih poslova nekog zanimanja i uvjeta u kojima se oni obavljaju. Primjerice, radi li se individualno ili u grupi, uključuje li posao rad s ljudima, strojevima, podacima, gdje i kako se obavljaju radni zadaci, vidite li se u obavljanju tih zadataka, je li to u skladu s vašim interesima, bi li obavljanje tih zanimanja dovelo do ostvarenja nekog od vaših životnih ciljeva i dr.

**Potrebna znanja, vještine i osobine** odnose se na zahtjeve koje pojedino zanimanje stavlja pred osobu koja to zanimanje obavlja. Primjerice, temeljno znanje autoelektričara je znanje o radu vozila kao cjeline te znanje o radu i funkciji pojedinačnih električnih i elektroničkih dijelova vozila. Autoelektričar mora imati znanja iz područja autoelektrike, primjerice poznavanje električnih agregata i sklopova, električnih instalacija na vozilima, kao i međusobnu povezanost električnih i mehaničkih sklopova i sl. Vrlo je važno da je osposobljen za upotrebu električnih i elektronskih shema, mjerne i posebne ispitne opreme. Često je dodatno osposobljen za određenu vrstu, odnosno tip vozila. Autoelektričar mora imati dobar vid, sposobnost razlikovanja osnovnih boja. Nadalje, posao zahtijeva dobro razvijenu motoriku i preciznost u radu, spretnost ruku i prstiju te dobru koordinaciju pokreta. Važna je i spretnost pri uporabi alata i naprava u servisima, s naglaskom na pravilnu i sigurnu uporabu pri samostalnom radu. Dakle, vrlo detaljno proučite kakva znanja, vještine i osobine traže zanimanja koja su vam zanimljiva te sami, ili uz stručnu podršku, procijenite jeste li spremni za stjecanje potrebnih znanja i vještina i posjedujete li osobine za obavljanje tih zanimanja.

**Zapreke za obavljanje poslova** određenog zanimanja nazivamo još i **zdravstvenim kontraindikacijama** za određeno zanimanje. Primjerice, neke od zapreka za rad u zanimanju „vozač motornog vozila“ su neraspoznavanje boja, epilepsija, oštećenja koštano-mišićnog sustava i sl. Važno je znati da je svaka škola dužna na svim dostupnim i vidljivim mjestima (oglasna ploča škole, mrežne stranice škole) istaknuti one obrazovne programe za koje postoje zdravstvene kontraindikacije, kao i one programe za koje je posebnim propisima i mjerilima određeno da se utvrdi zdravstvena sposobnost učenika kao obveza pri upisu u školu.



Nepostojanje zdravstvenih kontraindikacija za odabrani obrazovni program potvrđuje se liječničkom svjedožbom specijaliste medicine rada koju je potrebno donijeti u školu prilikom upisa.

S obzirom na to da za pojedine vrste škola i programa, odnosno zanimanja postoje zdravstvene kontraindikacije za koje ne postoji obveza da se medicinski utvrde prilikom upisa u školu, korisno je da se roditelj i učenik prije upisa u školu posavjetuju s školskim ili obiteljskim liječnikom ili liječnikom medicine rada. Ako se učenik upisuje u program za koji ima zdravstvene kontraindikacije ili ih je ustanovio, odgovornost za mogućnost završetka školovanja i zapošljavanja preuzimaju on i roditelj.

Sljedeće što je potrebno saznati su **informacije o mogućnostima obrazovanja** za zanimanja koja se nalaze u vašem užem izboru. Stoga provjerite koje škole upisuju učenike za navedena zanimanja, pod kojim uvjetima, koji su nastavni predmeti zastupljeni i kakve su mogućnosti nastavka obrazovanja, odnosno mogućnosti zapošljavanja po završetku obrazovanja.

Ispitivanje **mogućnosti zapošljavanja** izrazito je važan korak u procesu donošenja odluke o izboru budućeg zanimanja. Gdje se možete zaposliti po završetku školovanja? Koja poduzeća u vašem okruženju zapošljavaju osobe određenih zanimanja? Činjenica je da se situacija na tržištu stalno mijenja pod utjecajem razvoja novih tehnologija pa neka zanimanja postaju manje zapošljiva, a u nekima se lakše zaposliti. Stoga je vrlo teško procijeniti što će se događati za nekoliko godina. Da biste dobili jasniju sliku o mogućnostima zapošljavanja u nekom zanimanju, zatražite pomoć stručnjaka za profesionalno usmjeravanje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje.



## U čemu vam može pomoći Hrvatski zavod za zapošljavanje?

Hrvatski zavod za zapošljavanje provodi profesionalno usmjeravanje učenika završnih razreda osnovne škole, srednje škole, studenata te, također, pruža stručnu pomoć i drugim osobama koje razmišljaju o izboru nekog oblika obrazovanja i/ili zapošljavanja.

Profesionalno usmjeravanje provodi se u 22 područne službe i 95 ispostava Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje, u Odsjecima za profesionalno usmjeravanje u kojima rade savjetnici za profesionalno informiranje i savjetovanje.

Pored informacija o mogućnostima obrazovanja u Republici Hrvatskoj, uvjetima upisa u pojedina zanimanja i dr., moguće je dobiti informacije o značajkama pojedinih zanimanja, kao i o njihovoj zapošljivosti. To je vrijedna informacija pri odabiru zanimanja s obzirom da mogućnosti zapošljavanja određenog zanimanja nisu podjednake u svim područjima Republike Hrvatske. Informiranje se provodi individualno i grupno, usmeno ili putem različitih letaka, priručnika i brošura, a provode ga savjetnici za profesionalno informiranje i obrazovanje. Najčešće su to **pedagozi, psiholozi** i ostali stručnjaci srodnih profesija.

Informacije o mogućnostima i uvjetima obrazovanja, kao i obilježjima zanimanja, mogu vam u velikoj mjeri pomoći pri donošenju odluke o izboru budućeg zanimanja. Kako je već navedeno, od velikog je značaja i učiniti samoprocjenu interesa, vrijednosti i sposobnosti i promisliti koliko je određeno zanimanje sukladno vašim karakteristikama. No, ako unatoč svemu tome i nadalje imate nedoumica koje zanimanje izabrati ili želite dodatno provjeriti koliko je dobra odluka koju ste već donijeli, u Zavodu za zapošljavanje možete zatražiti pomoć stručnjaka za profesionalno savjetovanje. Profesionalno savjetovanje uključuje psihologijsko testiranje i savjetodavni intervju, a po potrebi i liječnički pregled specijaliste medicine rada, što vam može pomoći da bolje spoznate svoje mogućnosti i sagledate najprimjerenije izbore zanimanja.

Pored toga, Zavod vam može ponuditi i usluge informiranja i savjetovanja temeljene na načelu samopomoći i uporabi elektronske tehnologije.

Također, u svim područnim službama Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje moguće je koristiti računalni program profesionalnog usmjeravanja – *Moj izbor*. Ovaj program sadrži opise više od 300 zanimanja koji uključuju aktualne informacije o mogućnostima obrazovanja za određeno zanimanje, detaljne opise zanimanja s podacima o uvjetima rada, potrebnim znanjima, vještinama i poželjnim osobinama, zdravstvenim kontraindikacijama, mogućnostima zapošljavanja, kao i mogućim drugim izvorima informacija (adresama, telefonima, mrežnim stranicama). Na temelju popunjenog interaktivnog upitnika interesa, moguće je dobiti prijedloge vama najprimjerenijih zanimanja.

Program *Moj izbor* možete koristiti u svim područnim službama Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje, kao i u nekim osnovnim i srednjim školama na području Republike Hrvatske.

Želite li, dakle, detaljnije informacije i savjet o svijetu zanimanja i rada, obratite se nekoj od područnih službi Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje, a određene informacije možete naći i na mrežnoj stranici Zavoda: [www.hzz.hr](http://www.hzz.hr)

Ako učenik ima **većih zdravstvenih teškoća** koje bi mu mogle suziti izbor zanimanja, bilo bi poželjno da uz konzultaciju sa školskim ili obiteljskim liječnikom obavi kompletnu obradu od strane članova stručnog tima za profesionalno usmjeravanje. Tim za profesionalno usmjeravanje čine stručnjaci koji svaki iz svog područja savjetuju učenika na temelju provedenog stručnog postupka:

- **psiholog** – stručni savjetnik za profesionalno usmjeravanje – savjetuje učenika na temelju psihologijskog testiranja, školskih ocjena i eksplorativnog intervjua tijekom kojeg prikuplja važne informacije o učeniku;
- **liječnik medicine rada** obavlja uvid u medicinsku dokumentaciju i obavlja zdravstveni pregled učenika s ciljem da se utvrdi koja su zanimanja učeniku s medicinskog stajališta primjerena ili neprimjerena.

Poželjno je da s učenikom na savjetovanje dođe jedan od roditelja s kojim će se u razgovoru također prikupiti potrebne informacije o učeniku te će biti informiran o rezultatima testiranja učenika i mogućnostima u izboru škole i zanimanja.

Intervju je **savjetodavan** jer učenik, nakon što je dobio sve važne informacije o sebi, o mogućnostima upisa i realizaciji svojih želja, mogućnostima zapošljavanja i daljnjeg profesionalnog usavršavanja te informacije od liječnika o svom zdravstvenom stanju i mogućim ograničenjima u izboru zanimanja, u dogovoru sa svojim roditeljima samostalno donosi odluku o izboru zanimanja.

Stručno mišljenje tima za profesionalno usmjeravanje može, ali i ne mora rezultirati **pisanim mišljenjem-preporukom za upis u određeni program obrazovanja**. Mišljenje sadrži zdravstvene kontraindikacije i predložene programe obrazovanja, a njegovo korištenje ovisi o uvjetima upisa koji su sastavni dio Odluke o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u srednje škole koju svake godine donosi Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

**Postupak profesionalnog savjetovanja svakako se preporuča za sljedeće kategorije učenika:**

- učenici koji su nastavu u osnovnoj školi pohađali temeljem rješenja o izmijenjenom obliku školovanja (prilagođeni program ili redovni program uz individualizirani pristup odnosno posebni program);
- učenici koji imaju rješenje Prvostupanjskog tijela vještačenja Centra za socijalnu skrb;
- učenici koji imaju izrazite teškoće u učenju

Za ove učenike stručno mišljenje tima za profesionalno usmjeravanje obvezno rezultira **pisanim mišljenjem-preporukom za upis u određeni program obrazovanja**. Mišljenje također sadrži zdravstvene kontraindikacije i predložena zanimanja, a njegovo korištenje ovisi o uvjetima upisa koji su sastavni dio Odluke o elementima i kriterijima za

izbor kandidata za upis u srednje škole koju svake godine donosi Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa

**VAŽNO!** *Aktivnosti profesionalnog usmjeravanja i informiranja učenika provode se u područnim službama Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje, no svaka područna služba zbog svojih specifičnosti na drugačiji način organizira prijam učenika. Ponekad se sve aktivnosti organiziraju isključivo preko stručne službe osnovne škole, odnosno u dogovoru sa Zavodom škola upućuje učenike u područnu službu prema točno određenim terminima, a ponekad je moguće telefonski kontaktirati vama najbližu područnu službu i izravno dogovoriti aktivnosti i termin. Stoga vam savjetujemo da se za detaljnije informacije obratite stručnom suradniku u svojoj osnovnoj školi ili telefonski provjerite u Odsjeku za profesionalno usmjeravanje i obrazovanje u vama najbližoj područnoj službi Zavoda.*

Također, važno je znati da Hrvatski zavod za zapošljavanje svake godine snosi troškove liječničkih pregleda potrebnih za upis učenika u zanimanja u koja se upisuje nedovoljan broj učenika, a tražena su na tržištu rada (tzv. „deficitarna zanimanja“). Popis deficitarnih zanimanja svaka područna služba Zavoda dostavlja svim osnovnim školama u svojoj županiji. Dakle, svi učenici osmog razreda koji žele nastaviti školovanje u nekom od školskih programa/zanimanja koja je Zavod odredio kao „deficitarna“, mogu ostvariti pravo na besplatni liječnički pregled medicine rada. Prije pregleda javite se u vama najbližu Područnu službu Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje, Odsjek za profesionalno usmjeravanje i obrazovanje gdje ćete dobiti sve potrebne informacije o liječničkom pregledu. Pregled se obavlja u domovima zdravlja, odnosno zdravstvenim ustanovama s kojima je Hrvatski zavod za zapošljavanje sklopio ugovor.

Važno je znati kako popis deficitarnih zanimanja nije svake godine isti, stoga provjerite u vašoj osnovnoj školi ili područnoj službi Zavoda koji su to programi obrazovanja/zanimanja određena kao deficitarna za školsku godinu kada ćete vi upisivati srednju školu. Za upis u srednju školu šk. god. 2010./11. Hrvatski zavod za zapošljavanje snosio je troškove liječničkog pregleda za sljedeća deficitarna zanimanja:

Područna služba Karlovac:

zidar, stolar, tapetar, tesar, tokar, vodoinstalater, mesar

Područna služba Krapina:

zidar, konobar, mesar, pekar, stolar, tesar, bravar

Područna služba Kutina:

zidar, farmaceutski tehničar, konobar, limar, mesar, pekar, bravar

Područna služba Sisak:

dimnjačar, keramičar, krovopokrivač, limar, zidar, tesar, rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima

Područna služba Zagreb:

armirač, bravar, zidar, krojač, pekar, tesar, elektroinstalater

### 3. Najtraženija zanimanja

Na sljedećim stranicama u tablicama možete vidjeti koja su bila najtraženija zanimanja u pojedinim županijama u 2009. godini. To su ona zanimanja za koja je najveći broj poslodavaca prijavio Zavodu potrebu za zapošljavanjem radnika. Važno je znati da se svake godine u vrijeme ljetne sezone u pojedinim županijama povećavaju potrebe za radnicima u ugostiteljskoj djelatnosti kao što su primjerice kuhari, konobari, recepcioneri i dr. Podaci koje navodimo neka vam stoga posluže samo kao okvirna informacija jer se svake godine mijenjaju. Kako biste dobili točnije i potpunije informacije o najtraženijim zanimanjima i zapošljavanju, posjetite naše mrežne stranice [www.hzz.hr](http://www.hzz.hr) i kontaktirajte najbližu područnu službu Zavoda.

#### KARLOVAČKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2009. – 31.12.2009.
konobar	247
prodavač	147
medicinska sestra	62
kuhar	58
vozač teretnog vozila	32
rukovatelj/žičara	27
bravar	25
zidar	24
komercijalni službenik	22
tesar	21

#### KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2009. – 31.12.2009.
konobar	154
prodavač	109
zidar	66
kuhar	57
bravar	42
blagajnik	37
medicinska sestra	28
tesar	25
monter metalnih konstrukcija	24
komercijalni službenik	23



## SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2009. – 31.12.2009.
prodavač	214
konobar	168
kuhar	74
medicinska sestra	57
bravar	54
ekonomski službenik	35
administrativni službenik	32
dizaličar	27
zidar	27
vozač teretnog vozila	25
krojač	25

## ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2009. – 31.12.2009.
prodavač	569
čuvar	298
konobar	231
tesar	141
armirač	113
bravar	97
kuhar	89
medicinska sestra	87
zidar	84
mesar	69

## GRAD ZAGREB

ZANIMANJE	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2009. – 31.12.2009.
prodavač	2485
čuvar	757
medicinska sestra	414
konobar	315
administrativni službenik	257
elektroinstalater	223
kuhar	194
skladištar	145
zidar	138
frizer	134



## 4. Stipendije

Svake školske godine gradovi, općine, županije, obrtničke komore, poslodavci i dr. dodjeljuju učenicima stipendije za nastavak školovanja u srednjim školama. U ovom poglavlju donosimo informacije o stipendijama koje su dodijeljene učenicima za upis u srednju školu u šk. god. 2010./2011. Navedeni podaci su također promjenjivi stoga je važno pratiti mrežne stranice navedenih (ali i drugih) institucija/poslodavaca, tisak i druge relevantne izvore gdje ćete moći više saznati o uvjetima natječaja za određenu stipendiju.

### KARLOVAČKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/ PRUŽATELJ	KATEGORIJE	OSTALE INFORMACIJE
Obrtnička komora Karlovačke županije i Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva	– učenici deficitarnih obrtničkih zanimanja s područja Karlovačke županije	– objava natječaja na Oglasnoj ploči Obrtničke komore u Haulikovoj ulici 14, Karlovac
Grad Karlovac	– učenici od drugog r. srednje škole na dalje – (min. prosjek ocjena 4,00) – studenti od druge godine studija na dalje (min. prosjek studijske godine 3,50) – prebivalište na području Grada Karlovca	– natječaj se objavljuje početkom školske godine i u tisku i na <a href="http://www.karlovac.hr">www.karlovac.hr</a>
Karlovačka županija	– učenici slabijeg socijalnog statusa – daroviti učenici – učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja	– natječaj se objavljuje početkom šk. god. u Karlovačkom tjedniku ili na <a href="http://www.kazup.hr">www.kazup.hr</a>
Poslodavci i Karlovačka županija/grad/općina (STIPENDIKA)	– učenici osmih razreda, srednjoškolci, studenti i nezaposlene osobe s evidencije HZZ-a s područja Karlovačke županije	– natječaj se objavljuje u dnevnom tisku i na <a href="http://www.kazup.hr">www.kazup.hr</a> , tijekom proljeća

### KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/ PRUŽATELJ	KATEGORIJE	OSTALE INFORMACIJE
Krapinsko-zagorska županija	Učenici srednje škole i završnog razreda osnovne škole (upis u srednju školu)	– <a href="http://www.kzz.hr">www.kzz.hr</a> , 049/329-072 – objava natječaja krajem kalendarske godine na web stranici Krapinsko-zagorske županije i u Zagorskom listu
Obrtnička komora Krapinsko-zagorske županije	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja	– <a href="http://www.okkzz.hr">www.okkzz.hr</a> , 049/300-547 – objava natječaja: tijekom proljeća u lokalnim medijima i na službenim web stranicama

## SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/ PRUŽATELJ	KATEGORIJE	OSTALE INFORMACIJE
Sisačko-moslavačka županija		<ul style="list-style-type: none"> <li>– <a href="http://www.smz.hr">www.smz.hr</a>, 044/ 550 - 228</li> <li>– objava natječaja početkom školske godine</li> </ul>
Obrtnička komora Sisačko-moslavačke županije	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja	– <a href="http://www.ok-smz.hr">www.ok-smz.hr</a> , 044/521-134
Grad Glina	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja na području Grada Gline	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <a href="http://www.grad-glina.hr">www.grad-glina.hr</a>, 044/ 551-603</li> <li>– stipendije se dodjeljuju temeljem Pravilnika o stipendiranju učenika srednjih škola s područja Grada Gline</li> </ul>
Grad Sisak		– objava natječaja: početkom šk. god. u lokalnim medijima i na službenim web stranicama <a href="http://www.sisak.hr">www.sisak.hr</a>
Grad Kutina		– objava natječaja početkom šk. godine u lokalnim medijima i na web stranici <a href="http://www.kutina.hr">www.kutina.hr</a>

## GRAD ZAGREB I ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/ PRUŽATELJ	KATEGORIJE	OSTALE INFORMACIJE
Grad Zagreb	Djeca zagrebačkih branitelja poginulih ili nestalih u Domovinskom ratu	– više informacija - Gradsko poglavarstvo Grada Zagreba
	Daroviti učenici i studenti	– stipendije se dodjeljuju na osnovi kriterija utvrđenih Odlukom o Stipendiji Grada Zagreba
	Učenici srednjih škola nagrađeni na međunarodnim natjecanjima	<ul style="list-style-type: none"> <li>– temeljem Odluke o Stipendiji Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 9/08), korisnici stipendije bili su:</li> <li>– 1. redovni učenici srednje škole u Gradu Zagrebu;</li> <li>– 2. učenici Zrakoplovne tehničke škole Rudolfa Perešina u Velikoj Gorici s prebivalištem u Gradu Zagrebu</li> </ul>
	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja	– više informacija - Gradsko poglavarstvo Grada Zagreba
Obrtnička komora Krapinsko-zagorske županije	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja	– više informacija na mrežnoj stranici Županije: <a href="http://www.zagrebacka-zupanija.hr">www.zagrebacka-zupanija.hr</a>

## 5. Kamo nakon osnovne škole?

Nakon završene osnovne škole možete donijeti jednu od ovih odluka:

- nastaviti školovanje  
ili
- ne nastaviti školovanje i uključiti se u svijet rada. Pri tome imajte na umu da je sa završenom osnovnom školom teško naći posao.

Ukoliko ste odlučili ne nastaviti školovanje, a napunili ste 15 godina, možete se prijaviti Hrvatskom zavodu za zapošljavanje - Područnoj službi u mjestu prebivališta i kao privremeno nezaposleni radnik ostvariti sljedeća prava:

- pravo na posredovanje pri zapošljavanju
- pravo na profesionalno usmjeravanje
- ostala prava koja proizlaze iz statusa nezaposlenosti.

Što trebate pribaviti da biste se prijavili na Zavod?

- radnu knjižicu
- osobnu iskaznicu
- izvornik svjedodžbe 8. razreda.

**VAŽNO:** Za ostvarivanje prava na zdravstvenu zaštitu trebate se, u roku od 90 dana nakon završetka školske godine, prijaviti izravno Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje u mjestu svojeg prebivališta.

### **Vrste srednjih škola i obrazovnih programa**

Prije nego što počnete razmišljati u koju srednju školu ćete se upisati, važno je da ste upoznati s vrstama srednjih škola koje postoje u Republici Hrvatskoj. Sljedeća shema prikazuje naš srednjoškolski sustav, odnosno vrste srednjih škola:

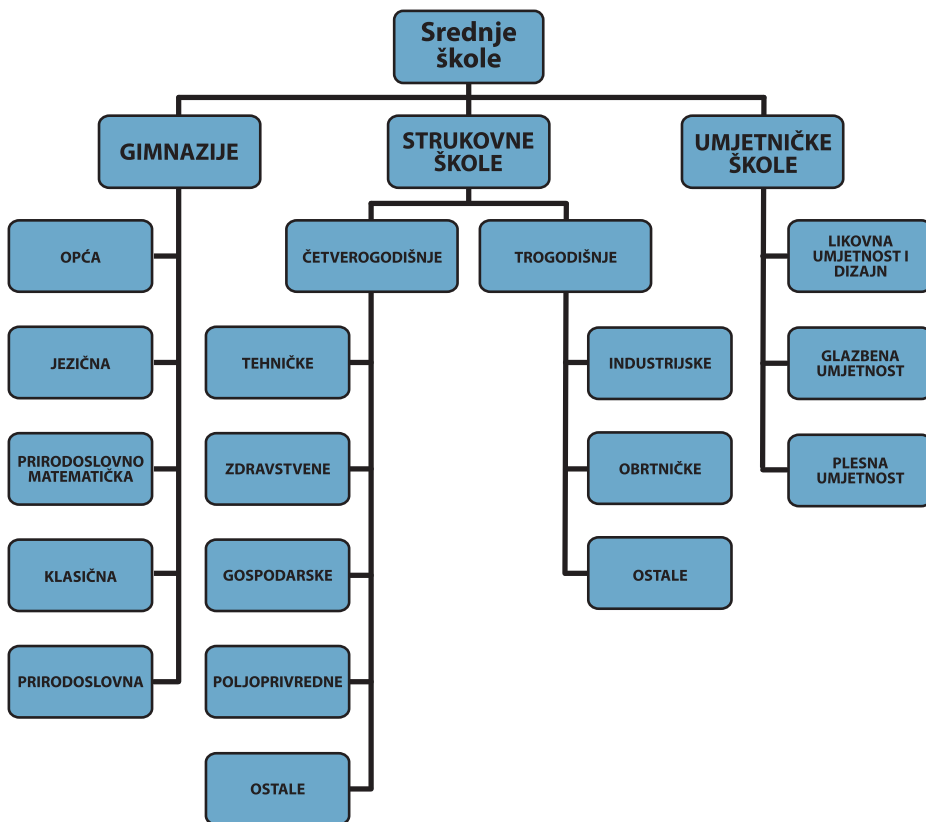
**GIMNAZIJE** su četverogodišnje općeobrazovne škole. Dije se na opće, klasične, jezične, prirodoslovne i prirodoslovno-matematičke. Gimnazijski programi vas ne osposobljavaju ni za koje konkretno zanimanje, već prvenstveno pripremaju za nastavak obrazovanja na nekoj od visokoškolskih ustanova. Nakon završenog školovanja u gimnaziji, učenici polažu državnu maturu. Državna matura je završni pismeni ispit obvezan samo za učenike gimnazija. S položenom državnom maturom gimnazijalci stječu srednju školsku spremu.

**UMJETNIČKE ŠKOLE** su četverogodišnje škole i nude obrazovne programe za učenike koji se odlikuju specifičnim sposobnostima u području glazbe, plesa, likovne umjetnosti i dizajna. Srednje glazbene, srednje baletne i škole za ritmiku i ples upisuju se, u pravilu, nakon završene osnovne glazbene ili plesne škole. Postupak za upis u takve škole, uz školske ocjene, uključuje i provjeru sposobnosti, odnosno darovitosti za određeno područje. Srednje obrazovanje učenika u umjetničkim programima obrazovanja završava izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole. Ispite državne mature učenici polažu ukoliko planiraju nastaviti svoje obrazovanje na studiju.



**STRUKOVNE ŠKOLE** dijele se na **tehničke i njima po trajanju srodne škole** (zdravstvene, gospodarske, trgovačke, poljoprivredne i sl.), koje traju četiri, odnosno pet godina te na **industrijske i obrtničke škole** istih struka, u kojima programi koje traju tri, odnosno tri i pol godine. U strukovno obrazovanje ubraja se i **obrazovanje za jednostavna zanimanja u trajanju od jedne do dvije godine** kojima se stječe niža stručna sprema.

#### SREDNJOŠKOLSKI SUSTAV REPUBLIKE HRVATSKE



Prema trajanju obrazovanja, sve strukovne programe dijelimo na petogodišnje, četverogodišnje, troipolgodisnje, trogodisnje, dvogodisnje i jednogodisnje strukovne programe.

**U tehničkim i srodnim četverogodišnjim školama** programi obrazovanja traju četiri godine (izuzetak je program obrazovanja za medicinsku sestru/tehničara koji traje pet godina) i pripremaju učenike za rad. Zadaća ovih strukovnih škola jest osigurati vam dobro opće i stručno obrazovanje iz određenog područja kako bi vas osposobili za obavljanje poslova određenog (prvog) zanimanja, odnosno nastavka obrazovanja na studiju. U ovim školama se uče općeobrazovni predmeti i posebni strukovni sadržaji za pojedina strukovna područja te se pohađa praktična nastava. Strukovni predmeti i praktična nastava ovise o vrsti škole tj. o zanimanju. Srednje obrazovanje učenika u

strukovnim četverogodišnjim programima obrazovanja završava izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole. Učenici polažu ispite državne mature samo ukoliko planiraju nastaviti svoje obrazovanje na studiju.

**Trogodišnji programi obrazovanja** pripremaju učenike za rad u industriji, gospodarstvu i obrtništvu pa postoje programi za zanimanja u industriji i gospodarstvu (tzv. industrijska zanimanja) i programi za zanimanja u obrtništvu (tzv. obrtnička zanimanja).

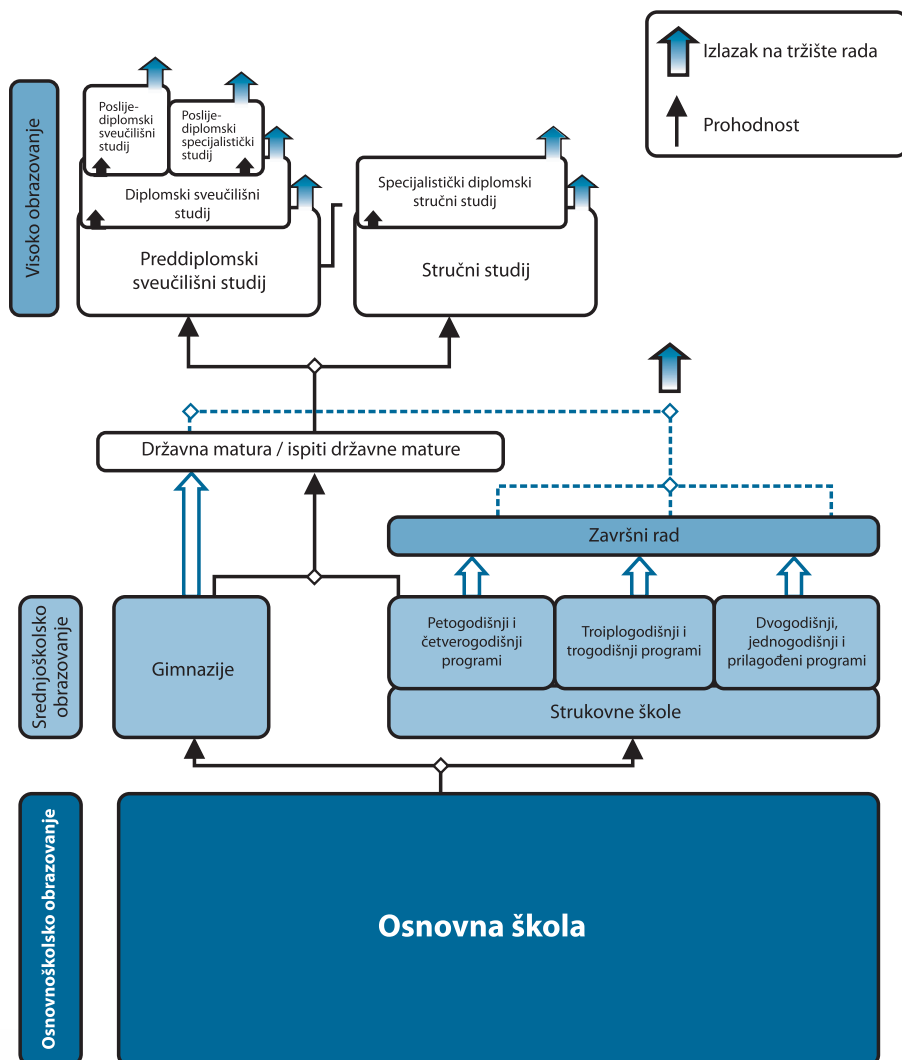
Osnovna zadaća industrijskih i srodnih programa je pripremiti učenike za rad u određenom zanimanju te im omogućiti brzo uključivanje u tržište rada. Teorijska i praktična nastava izvodi se u školskim učionicama, školskim radionicama i industrijskim pogonima. Na kraju školovanja učenici polažu završni ispit i stječu srednju stručnu spremu i određeno zanimanje.

Važno je naglasiti da se u obrnitičkim programima obrazovanje odvija po jedinstvenom modelu obrazovanja (JMO) pri čemu je teorijska nastava odvojena od praktičnog rada i praktične nastave. Za upis u ove škole potrebno je sklopiti ugovor o naukovanju. Ugovor se sklapa s obrtnikom koji za to ima odobrenje Upravnog odbora Hrvatske obrtničke komore. Općeobrazovni i strukovno-teorijski dio programa izvodi se u školi, a praktični dio naukovanja u obrtničkoj radionici. Na kraju naukovanja naučnici polažu pomoćnički ispit i stječu pomoćničko zvanje, a uz to mogu polagati i završni ispit ako su savladali općeobrazovne predmete. Naučnici koji polože završni ispit, stječu srednju stručnu spremu. Nastavak obrazovanja moguć je u tehničkim školama ili u stjecanju majstorskih zvanja i to nakon dvije godine radnog iskustva u zanimanju. Kako je već spomenuto, obrazovni programi u obrtništvu traju tri godine osim za zanimanje kozmetičara, koje može trajati i tri i četiri godine.



**Jednogodišnji i dvogodišnji programi obrazovanja** odnose se na obrazovanje za manje složena zanimanja uglavnom u industriji. Za obavljanje poslova i radnih zadaća u takvim zanimanjima bitne su vještine, a manje su potrebna teorijska znanja. Po završetku školovanja polaže se završni ispit i stječe niža stručna sprema. Tada je moguće zaposliti se ili nastaviti školovanje za stjecanje srednje stručne spreme.

Sljedeća shema prikazuje srednje škole po vrstama programa, duljini trajanja, načinu završetka obrazovanja te mogućnost zapošljavanja ili nastavka daljnjeg školovanja:



## O državnoj maturi

### Što je državna matura?

Državna matura je skup ispita koje obvezno polažu učenici gimnazija na kraju svog srednjoškolskog obrazovanja. Cilj državne mature je provjera i vrednovanje postignutih znanja, vještina i sposobnosti učenika koje su stekli tijekom obrazovanja u osnovnoj i srednjoj školi prema propisanim nastavnim planovima i programima.

Na temelju rezultata državne mature, objektivno se ocjenjuje znanje svakog pojedinog učenika te se tako dobiva usporediva ocjena svih učenika u Republici Hrvatskoj, čime se omogućava pravedniji pristup nastavku školovanja kao i zapošljavanju.

### Tko polaže državnu maturu?

Ispite državne mature polažu:

- učenici gimnazijskih programa obrazovanja koji s polaganjem državne mature završavaju srednje obrazovanje;
- učenici strukovnih i umjetničkih programa obrazovanja, koji traju najmanje četiri godine i koji svoje srednje obrazovanje završavaju izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole, ali žele nastaviti obrazovanje na visokoškolskoj razini.

### Tko provodi državnu maturu?

Ispite državne mature u suradnji sa školom organizira i provodi potpuno neovisno tijelo u sustavu obrazovanja pod nazivom Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja (NCVVO). NCVVO izrađuje ispitne kataloge za sve predmete koji se polažu na državnoj maturi, radne materijale i priručnike za pripremanje ispita te priprema i dostavlja školama ispitne materijale. Centar u elektroničkom obliku vodi i Središnji registar državne mature u koji se pohranjuju podaci o svim osobama koje su položile državnu maturu, podaci o predmetima s ostvarenim ocjenama i postotnim bodovima ostvarenima na ispitima državne mature te će izdavati svjedodžbe i potvrde o položenim ispitima državne mature.

Sadržaj, uvjeti, način i postupak polaganja državne mature propisani su *Pravilnikom o polaganju državne mature* (Narodne novine, br. 97/08).

### Kada i kako se polaže državna matura?

Državna se matura u cijeloj Hrvatskoj provodi na isti dan, u isto vrijeme te pod jednakim uvjetima i kriterijima za sve učenike. Državna matura se sastoji od obveznoga i izbornog dijela. Ispite iz obveznog dijela mature moguće je polagati na dvije razine; A - višoj i B - osnovnoj. Polažu se tri obavezna predmeta i broj izbornih predmeta prema želji. Sadržaj, uvjeti, način i postupak polaganja državne mature propisani su *Pravilnikom o polaganju državne mature* (Narodne novine, br. 97/08).

## 6. Uvjeti upisa u srednju školu

U ovome poglavlju donosimo najvažnije dijelove *Odluke o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u srednje škole u šk. god. 2010./2011.* koju je u ožujku 2010. godine donijelo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa. S obzirom da se elementi i kriteriji za upis u srednje škole u šk. god. 2011./2012. u nekim dijelovima mogu izmijeniti, savjetujemo vam da pratite mrežnu stranicu Ministarstva ([www.mzos.hr](http://www.mzos.hr)) na kojoj će Odluka, kao i svake godine, biti objavljena u cijelosti.

### Tko se upisuje u srednju školu?

U 1. razred srednje škole upisuju se učenici koji su završili osnovno obrazovanje, u sklopu planiranog broja upisnih mjesta. Pod jednakim uvjetima u srednje škole upisuju se hrvatski državljani, Hrvati iz drugih država te djeca državljana država članica Europske unije.

### Što se sve vrednuje i boduje za upis u 1. razred?

Za upis učenika u 1. razred redovitog obrazovanja u srednjim školama prijavljenim kandidatima vrednuju se i boduju:

- uspjeh u prethodnom obrazovanju prema postignutim ocjenama u 7. i 8. razredu osnovne škole iz općeg uspjeha i nastavnih predmeta važnih za nastavak obrazovanja u pojedinim vrstama programa;
- ocjena iz vladanja u 7. i 8. razredu osnovne škole;
- sklonosti, sposobnosti i darovitost u pojedinim vrstama obrazovanja;
- uspjeh u prethodnom obrazovanju na osnovi rezultata natjecanja učenika u znanju, vještinama i sposobnostima;
- uspjeh u programima obrazovanja s povećanim opsegom;
- uspjeh u otežanim uvjetima obrazovanja.

### Kako se izračunavaju bodovi za upis u 1. razred srednje škole?

Svakom se učeniku za upis utvrđuju bodovi temeljem ukupnog zbroja ocjena iz 7. i 8. razreda osnovne škole i to iz općeg uspjeha i nastavnih predmeta posebno koji su važni za upis u određeni obrazovni program.

Popis nastavnih predmeta koji se boduju (*Popis predmeta i elemenata posebno značajnih za upis*) možete naći na mrežnim stranicama Ministarstva (Odluka o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u srednje škole) ili u natječaju za upis koji se objavljuje svake godine u lipnju, u dnevnom tisku.



Tablica 1: Primjer izračunavanja bodova za upis u opću ili jezičnu gimnaziju

PREDMETI KOJI SE BODUJU	OCJENA U 7. RAZREDU	OCJENA U 8. RAZREDU
Hrvatski jezik	4	5
Matematika	5	5
Strani jezik	5	5
Povijest	4	4
Zemljopis <sup>1</sup>	4	5
Opći uspjeh	5	5
	<b>27</b>	<b>29</b>
<b>UKUPNO BODOVA</b>	<b>27 + 29 = 56 bodova</b>	
<b>+ dodatni bodovi</b>		

### Koji su još kriteriji za upis u neke vrste škola i programa?

Sposobnosti kandidata za pojedine vrste programa obrazovanja i zanimanja vrednuju se:

- na osnovi provjere (ispitivanja) sposobnosti i darovitosti;
- na osnovi iznimnih rezultata u prethodnom obrazovanju;
- na osnovi rezultata natjecanja učenika u znanju, vještinama i sposobnostima koja se provode u sustavu Agencije za odgoj i obrazovanje;
- na osnovi rezultata natjecanja školskih športskih društava;
- na osnovi kategorizacije Hrvatskog olimpijskog odbora, Hrvatskog paraolimpijskog odbora, odnosno Hrvatskog športskog saveza gluhih.

### Kako se vrednuju posebni rezultati u prethodnom obrazovanju?

Na bodove dobivene ocjenama iz predmeta posebno važnih za upis dodaju se i bodovi stečeni temeljem rezultata postignutih na državnim, međužupanijskim i županijskim natjecanjima učenika u znanju, vještinama i sposobnostima te na osnovi posebnih i iznimnih rezultata u prethodnom obrazovanju.

<sup>1</sup> Za upis u opću ili jezičnu gimnaziju škola može umjesto zemljopisa odrediti bodovanje jednog od sljedećih predmeta: fizika, kemija, biologija.

## 1. Vrednovanje rezultata natjecanja

### a) Izravni upis

Učenici koji su na državnom natjecanju iz *Kataloga natjecanja i smotri učenika i učenica osnovnih i srednjih škola RH* koja se provode u sustavu Agencije za odgoj i obrazovanje ili međunarodnom natjecanju u znanju i vještinama, iz bilo kojeg od predmeta navedenih u *Popisu predmeta i elemenata posebno značajnih za upis*, u pojedinačnoj konkurenciji osvojili prvo, drugo ili treće mjesto upisuju se izravno.

### b) Dodatni bodovi - natjecanja u okviru *Kataloga natjecanja i smotri učenika i učenica osnovnih i srednjih škola RH*

Pravo na dodatne bodove ostvaruju učenici na osnovi rezultata koje su postigli na natjecanjima iz *Kataloga natjecanja i smotri učenika i učenica osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske* koja se provode u sustavu Agencije za odgoj i obrazovanje (Tablica 2).

Ako je učenik sudjelovao na nekoliko natjecanja, boduje mu se samo jedan (najpovoljniji) rezultat.

Dokument o plasmanu na natjecanju (diploma i sl.) za državno natjecanje izdaje Agencija za odgoj i obrazovanje, a za županijska natjecanja županijsko povjerenstvo za natjecanja.



Tablica 2: Pregled broja bodova za rezultate na natjecanjima

Vrste natjecanja	Opis	Br. dodatnih bodova
Državna ili međunarodna natjecanja	Prvo, drugo ili treće mjesto kao članovi skupine <b>do 3</b> učenika u bilo kojem od predmeta navedenih u Popisu predmeta i elemenata posebno važnih za upis u pojedine vrste škola	3
	Prvo, drugo ili treće mjesto kao članovi skupine <b>od 3 do 6</b> učenika u bilo kojem od predmeta navedenih u Popisu predmeta i elemenata posebno važnih za upis u pojedine vrste škola	2
	Prvo, drugo ili treće mjesto kao članovi skupine <b>od 6 do 10</b> učenika u bilo kojem od predmeta navedenih u priloženom Popisu predmeta i elemenata posebno važnih za upis u pojedine vrste škola	1
	Učenici koji su na tim natjecanjima iz navedenih predmeta kao <b>pojedinci</b> na državnoj ili međunarodnoj razini osvojili <b>četvrto i peto mjesto</b>	5
	Učenici koji su na tim natjecanjima iz navedenih predmeta kao <b>pojedinci</b> na državnoj ili međunarodnoj razini osvojili <b>šesto i sedmo mjesto</b>	3
	Plasman sa županijskog na državno ili međudržavno natjecanje	2
Županijska natjecanja	Učenici koji su na tim natjecanjima iz navedenih predmeta kao <b>pojedinci</b> na županijskom natjecanju osvojili <b>prvo</b> mjesto	3
	Učenici koji su na tim natjecanjima iz navedenih predmeta kao pojedinci na županijskom natjecanju osvojili <b>drugo</b> mjesto	2
	Učenici koji su na tim natjecanjima iz navedenih predmeta kao pojedinci na županijskom natjecanju osvojili <b>treće</b> mjesto	1
Natjecanja iz likovne kulture -LIK	<b>Prvo mjesto</b> na središnjem državnom natjecanju	3
	<b>Drugo mjesto</b> na središnjem državnom natjecanju	2
	<b>Treće mjesto</b> na središnjem državnom natjecanju	1
	<b>Najbolji likovni rad</b> na županijskoj izložbi	1
LIDRANO	Pojedinačno sudjelovanje na državnoj smotri LIDRANO	2
	Skupno sudjelovanje na državnoj smotri LIDRANO	1

### c) Dodatni bodovi - športska natjecanja

Učenicima se vrednuju rezultati koje su postigli na natjecanjima školskih športskih društava koja su ustrojena sukladno *Propisniku Državnog prvenstva školskih športskih društava osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske*, pod nadzorom stručnih povjerenstava koja je potvrdilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (Tablica 3).

Navedeni dodatni bodovi vrednuju se pri upisu u sve srednje škole uključujući i škole s razrednim odjelima za športaše.

Učeniku koji je sudjelovao na nekoliko natjecanja boduje se samo jedan (najpovoljniji) rezultat.

Tablica 3: Pregled broja bodova za rezultate na športskim natjecanjima

Vrste natjecanja	Opis	Br. dodatnih bodova	
Natjecanja školskih športskih društava	Učenici koji su na državnom ili međunarodnom natjecanju kao <b>pojedinci ili kao članovi</b> ekipe osvojili <b>prvo</b> mjesto	4	
	Učenici koji su na državnom ili međunarodnom natjecanju kao <b>pojedinci ili kao članovi</b> ekipe osvojili <b>drugo</b> mjesto	3	
	Učenici koji su na državnom ili međunarodnom natjecanju kao <b>pojedinci ili kao članovi</b> ekipe osvojili <b>treće</b> mjesto	2	
	Učenici koji su temeljem postignutih športskih rezultata ostvarili status kategoriziranog športaša	vrhunskom športašu I. kategorije	5
		vrhunskom športašu II. kategorije	4
		vrhunskom športašu III. kategorije	3
vrhunskom športašu IV. kategorije i darovitim športašu V. ili VI. kategorije		2	
Učenici koji su kao <b>pojedinci ili članovi ekipe</b> sudjelovali na državnom ili međunarodnom natjecanju	1		

Pravo na dodatne bodove dokazuje se odgovarajućim uvjerenjima s navedenih natjecanja.

## 2. Vrednovanje ostalih iznimnih rezultata iz prethodnog obrazovanja

Pravo na dodatne bodove ostvaruju učenici koji su završili glazbenu ili plesnu školu ili su u osnovnoj školi najmanje četiri godine učili dva ili više stranih jezika, odnosno jedan od klasičnih jezika (Tablica 4.). Učenicima se vrednuje samo jedan (najpovoljniji) iznimni rezultat.

Tablica 4: Pregled broja bodova za ostale iznimne rezultate iz prethodnog obrazovanja

Program	Opis	Br. dodatnih bodova
Glazbena ili plesna škola	Učenici koji su istodobno završili osnovnu školu i najmanje četiri razreda glazbene ili plesne škole koja ima odobrenje za rad	2
Učenje dva ili više stranih jezika	Učenici koji su u osnovnoj školi najmanje četiri školske godine učili dva ili više stranih jezika, uključujući i klasične jezike za upis u jezičnu i klasičnu gimnaziju	2
Klasični jezici	Učenici koji su u u osnovnoj školi najmanje četiri školske godine učili jedan od klasičnih jezika za upis u klasičnu gimnaziju	4

Pravo za dodatne bodove učenik dokazuje razrednim svjedodžbama navedenih škola.

# Kako se vrednuju rezultati učenja u otežanim uvjetima prethodnog obrazovanja?

## 1. Upis učenika hrvatskih državljana koji se vraćaju iz iseljeničtva ili obrazovanja u inozemstvu

Pravo na izravni upis u srednju školu, bez bodovanja uspjeha u osnovnoj školi, osim u programe za koje se provjeravaju sposobnosti, imaju:

- učenici koji su se najmanje dvije od posljednje četiri godine obrazovali u inozemstvu zbog toga što su njihovi roditelji radili u hrvatskim diplomatskim i drugim državnim predstavništvima u inozemstvu;
- ostali učenici povratnici koji su se obrazovali u inozemstvu najmanje četiri od šest posljednjih razreda ili posljednja tri razreda osnovne škole.

Za ostvarivanje prava na izravni upis, učenici uz *prijavnicu za upis* prilažu i dokaze o boravku i razlozima boravka u inozemstvu te trajanju obrazovanja u inozemstvu (svjedodžbe, izjavu i sl.).

## 2. Upis učenika temeljem Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata, te djece hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata

Izravni upis u srednje škole pod uvjetom da prijeđu bodovni prag koji je škola objavila u natječaju za upis, te da zadovolje na ispitu sposobnosti i darovitosti u školama u kojima je to upisni uvjet<sup>2</sup>, imaju:

- djeca osoba poginulih, umrlih ili nestalih pod okolnostima iz članka 6., 7. i 8. Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata (NN, br. 33/92, 57/92, 77/92, 58/93, 2/94, 76/94, 108/95, 82/01 i 103/03.);
- djeca civilni invalidi rata čije je oštećenje organizma nastalo pod okolnostima iz članka 8. navedenog zakona;
- djeca mirnodopskih vojnih i civilnih invalida rata I. skupine sa 100% oštećenja organizma čije je oštećenje organizma nastalo pod okolnostima iz članka 6., 7. i 8. navedenog zakona;
- djeca smrtno stradalih, zatočenih ili nestalih hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata;
- djeca 100%-tnih hrvatskih ratnih vojnih invalida iz Domovinskog rata prve skupine.

Za ostvarivanje navedenih prava učenik je uz prijavnicu za upis dužan priložiti odgovarajuća rješenja i potvrde nadležnih državnih tijela.

<sup>2</sup> Pravo izravnog upisa pod gore navedenim uvjetima ne mogu ostvariti osobe navedene u članku 9. Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata.

### 3. Upis učenika sa zdravstvenim teškoćama

Učenici s težim i osobito teškim zdravstvenim teškoćama su učenici koji su osnovnu školu završili po redovitom nastavnom programu, a kojima su zdravstvena oštećenja ili kronične bolesti i dulje liječenje utjecale na školski uspjeh.

Učenici s težim zdravstvenim teškoćama mogu se upisati s manjim brojem bodova, i to do 10% od broja bodova od najniže rangiranog na ljestvici poretka učenika, a koji su ostvarili pravo na upis u određeni program obrazovanja.

Učenici s osobito teškim zdravstvenim oštećenjima mogu se upisati izravno.

Za ostvarivanje ovih prava, uz ostale upisne dokumente, učenici prilažu i:

- rješenje, odnosno stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje o sposobnostima i motivaciji učenika za najmanje dva primjerena programa obrazovanja;
- mišljenje liječnika koji je pratio učenika tijekom prethodnog obrazovanja, a na osnovi medicinske specijalističke dokumentacije.

Odluku o takvom upisu u školu donosi ravnatelj škole po preporuci liječnika obiteljske medicine ili liječnika određene specijalnosti.

Posebnosti i probleme upisa koji se ne mogu riješiti u školi, županijskom upravnom odjelu za obrazovanje i uredu državne uprave u županiji ili Gradskom uredu za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba, rješava Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

### 4. Upis učenika koji žive u teškim životnim uvjetima

Učenici koji žive u uvjetima koji su mogli utjecati na uspjeh u osnovnoj školi mogu se upisati ukoliko imaju do 10% manje bodova od broja bodova najniže rangiranog kandidata na ljestvici poretka učenika koji su ostvarili pravo upisa u taj program obrazovanja.

Ista prava upisa imaju i djeca hrvatskih branitelja koja žive u posebnim uvjetima (uz roditelja s posttraumatskim stresom ili teškom bolešću, uz nezaposlena oba roditelja, samohranog roditelja, odnosno obitelji u stanju socijalno zaštitne potrebe i sl.).

Za ostvarivanje navedenih prava učenici su dužni uz *prijavnicu za upis* priložiti i odgovarajuće potvrde ili druge dokumente (potvrdu o statusu branitelja, liječničku potvrdu o teškoj bolesti ili posttraumatskom stresu roditelja, potvrdu o smrti roditelja, potvrdu o korištenju socijalne pomoći) izdane od ovlaštenih službi u zdravstvu, socijalnoj skrbi, za zapošljavanje, obranu i skrb o braniteljima i dragovoljcima iz Domovinskog rata.

Odluku o takvom upisu u školu donosi ravnatelj škole.

Posebnosti i probleme upisa koji se ne mogu riješiti u školi, županijskom upravnom odjelu za obrazovanje i uredu državne uprave u županiji ili Gradskom uredu za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba, rješava Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

## 5. Upis učenika na osnovi Nacionalnog programa za Rome

Učenici koji su pripadnici romske nacionalne manjine, a žive u uvjetima koji su mogli utjecati na njihov uspjeh u osnovnoj školi mogu se upisati u srednju školu ako imaju do 10% manje bodova od broja bodova koje je škola utvrdila kao uvjet za upis u određeni program obrazovanja te ukoliko zadovolje na ispitu sposobnosti i darovitosti u školama u kojima je to upisni uvjet.

Za korištenje ovog prava, uz ostale upisne dokumente, za upis u srednju školu učenici uz prijavnicu prilažu:

- preporuku Vijeća romske nacionalne manjine, odnosno registrirane romske udruge;
- preporuku nadležnog centra za socijalnu skrb;
- mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje o sposobnostima i motivaciji kandidata za najviše tri primjerena programa obrazovanja.

Posebosti i probleme upisa koji se ne mogu riješiti u školi, županijskom upravnom odjelu za obrazovanje i uredu državne uprave u županiji ili Gradskom uredu za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba, rješava Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

### Koliki je broj bodova potreban za upis u srednju školu?

Na osnovi ukupnog broja bodova koji je stekao svaki učenik po svim osnovama vrednovanja (uspjehu u prethodnom obrazovanju, sklonostima, sposobnostima i darovitosti, uspjehu u natjecanjima i u znatno povećanim programima izobrazbe, u otežanim okolnostima obrazovanja), škola utvrđuje ljestvicu poretka kandidata za upis i objavljuje je na školskoj oglasnoj ploči.

Sve škole koje izvode programe obrazovanja u četverogodišnjem trajanju će, uz suglasnost ureda državne uprave u županiji - službe nadležne za obrazovanje, odnosno Gradskog ureda za obrazovanje, kulturu i šport u Gradu Zagrebu, odrediti broj bodova potrebnih za upis, a koji ne može biti manji od:

- **46 bodova** za upis u gimnazije;
- **40 bodova** za upis u srednje škole koje provode programe obrazovanja u obrazovnom sektoru Ekonomija, trgovina i poslovna administracija;
- **36 bodova** za upis u program obrazovanja za zanimanje medicinska sestra opće njege;
- **36 bodova** za upis u ostale četverogodišnje programe obrazovanja.

Utvrđeni broj bodova obvezno se objavljuje u natječaju za upis i primjenjuje se tijekom cijelog upisnog postupka.

Škole na području od posebne državne skrbi, na otocima i škole s nastavom na jezicima nacionalnih manjina, gore navedeni broj bodova mogu umanjiti za najviše pet bodova.

Za programe obrazovanja za stjecanje strukovne kvalifikacije/zanimanja u trajanju od tri i pol i tri godine i programe obrazovanja za stjecanje niže stručne spreme **ne utvrđuje se minimalni broj bodova koji su potrebni za upis.**



## **Što je potrebno znati za upis u programe obrazovanja za stjecanje strukovne kvalifikacije/zanimanja?**

Izbor i upis učenika u u programe obrazovanja za stjecanje strukovne kvalifikacije/zanimanja koji nisu obrazovni programi za vezane obrte temelji se:

- na uspjehu u osnovnoj školi;
- na zdravstvenoj sposobnosti učenika za obavljanje poslova i radnih zadaća u odabranom zanimanju.

Zdravstvena sposobnost kandidata za obavljanje poslova i zadaća dokazuje se liječničkom svjedodžbom medicine rada.

Uvjete i način ostvarenja programa praktične nastave koja se organizira i izvodi izvan školskih radionica, škola utvrđuje ugovorom o provedbi praktične nastave koji zaključuje s poslodavcem kod kojeg se praktična nastava izvodi (*Pravilnik o načinu organiziranja i izvođenju nastave u strukovnim školama*, NN, br. 140/09.).

Uz zajednička mjerila, za upis u programe obrazovanja za vezane obrte primjenjuju se i posebna mjerila i postupci utvrđeni na temelju posebnih propisa.

## **Što je potrebno znati za upis u programe obrazovanja za vezane obrte?**

Elementi, pravila i postupci za upis u programe obrazovanja za vezane obrte utvrđuju se na temelju *Pravilnika o načinu ostvarivanja programa naukovanja i stručnog osposobljavanja za vezane obrte te o pravima, obvezama, praćenju, vrednovanju i ocjenjivanju naučnika* (NN, br. 69/04.).

Izbor kandidata za upis temelji se:

- na uspjehu u osnovnoj školi;
- na zdravstvenoj sposobnosti učenika za obavljanje poslova i radnih zadaća u odabranom zanimanju;
- na sklopljenom ugovoru o naukovanju (*Pravilnik o minimalnim uvjetima za ugovor o naukovanju*, NN, br. 18/08. i 19/10.).

Ljestvica poretka kandidata za upis utvrđuje se tako da se izravno upisuju učenici koji imaju uz opće uvjete sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Ako je broj učenika sa sklopljenim ugovorom o naukovanju veći od broja upisnih mjesta u školi, područna obrtnička komora će zajedno sa školom provesti razredbeni postupak. Razredbeni postupak se provodi prema utvrđenim zajedničkim i posebnim mjerilima i postupcima za upis u srednje strukovne škole utvrđenim *Odlukom o elementima i kriterijima za upis kandidata u srednje škole*.

Razredbeni postupak može se obaviti i prije zaključivanja ugovora o naukovanju ako se se o tome usuglase područna obrtnička komora i škola, a što se obvezno objavljuje u natječaju za upis. Nakon tako provedenoga razredbenog postupka, upisani učenici sklapaju ugovor s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.

Zdravstvena sposobnost kandidata za obavljanje poslova i zadaća dokazuje se liječničkom svjedodžbom medicine rada.

Područne obrtničke komore dužne su dostaviti obrtničkim školama popise licenciranih obrta i pravnih osoba s točnom adresom i **brojem slobodnih naučničkih radnih mjesta po zanimanjima**. Obveza je da se popisi slobodnih naučničkih mjesta istaknu na oglasnim pločama područnih komora i udruženja obrtnika te na oglasnim pločama škola.

Kada je broj naučničkih mjesta u licenciranom obrtu ili pravnoj osobi za pojedine obrazovne programe za vezane obrte znatno veći od planiranog broja učeničkih mjesta za istovjetna zanimanja u školi, područna obrtnička komora će uskladiti broj mjesta u odgovarajućem strukovnom cehu tako da se poimence utvrdi s kojim će obrtima ili pravnim osobama za planiranu školsku godinu sklapati ugovor o naukovanju.

Ugovor o naukovanju sklapa se s roditeljem ili skrbnikom naučnika koji donosi na uvid:

- ovjerenu presliku svjedodžbe 8. razreda osnovne škole;
- liječničku svjedodžbu specijalista medicine rada.

U ugovaranju naukovanja sudjeluje i škola na način da ovjerava ugovor, a o zaključenim ugovorima uspostavlja i vodi evidenciju.

Ugovor se sklapa u četiri istovjetna primjerka od kojih po jedan primjerak pripada naučniku (roditelju ili skrbniku), obrtniku (pravnoj osobi), školi i područnoj obrtničkoj komori.

Ugovor o naukovanju sklapa se s licenciranim obrtom ili pravnom osobom u skladu s člankom 40. i 46. *Zakona o obrtu* (NN, br. 77/93., 90/96., 102/98., 64/01., 71/01. 49/03 – pročišćeni tekst i 68/07. i 79/07.) i ovjerava u nadležnom uredu područne obrtničke komore o čemu evidenciju vodi Hrvatska obrtnička komora. Licencirani obrt ili pravna osoba može sklopiti onoliko ugovora koliko je utvrđeno u područnoj obrtničkoj komori, a sukladno broju slobodnih licenciranih mjesta.

Radi odabira naučnika licencirani obrt ili pravna osoba može prije sklapanja ugovora utvrditi uvjete i raspisati natječaj za prijam naučnika. Ako se na tako objavljeni natječaj prijavi više naučnika nego što ima naučničkih mjesta, preporučuje se licenciranom obrtu ili pravnoj osobi da ugovor sklopi s naučnikom koji ima bolji školski uspjeh.

Prednost pri upisu u programe obrazovanja za vezane obrte imaju djeca obrtnika koja se upisuju u program istovjetan obrtu kojim se bave roditelji ili skrbnici na temelju ovjerene preslike obrtnice roditelja ili skrbnika kojim dokazuju vrstu obrta kojim se bave ako ispunjavaju ostale upisne uvjete koje utvrđuje škola.

Pravo na upis u obrazovne programe za vezane obrte imaju i kandidati koji, zbog nedostatka licenciranih naučničkih mjesta, nisu sklopili ugovor o naukovanju s obrtnikom ili pravnom osobom koji imaju licenciju Hrvatske obrtničke komore. Za ove kandidate srednja škola je, uz suglasnost Hrvatske obrtničke komore, dužna osigurati radna mjesta za praktični dio naukovanja u radionicama škole.

## 7. Popis škola i programa obrazovanja

Na sljedećim stranicama moći ćete vidjeti koje su programe obrazovanja učenici mogli prisvajati u srednjim školama u školskoj godini 2010./2011. na području pojedinih županija.

### KARLOVAČKA ŽUPANIJA

#### GIMNAZIJA KARLOVAC

Rakovac 4, 47 000 Karlovac;

tel/ fax: 047/654-130;

<http://www.gimnazija-karlovac.hr/>; [kontakt@gimnazija-karlovac.hr](mailto:kontakt@gimnazija-karlovac.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	104	HJ, STR. J., MAT, POV, FIZ	Bodovni prag 56
Jezična gimnazija	4	28	HJ, STR. J., MAT, POV, GEO	Bodovni prag 56
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	28	HJ, STR. J., MAT, FIZ, BIO	Bodovni prag 56

#### MEDICINSKA ŠKOLA

A.Štampara bb, 47 000 Karlovac;

tel: 047/431-371; fax: 047/431-304;

<http://www.ss-medicinska-ka.skole.hr/>

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/ medicinski tehničar opće zdravstvene njege	5	56	HJ, STR. J., FIZ, KEM, BIO	Bod. prag 43 Liječnička svjedodžba medicine rada

#### EKONOMSKO-TURISTIČKA ŠKOLA

Kurelčeva 2, 47 000 Karlovac;

tel/ fax: 047/614-596 ;

<http://www.ss-ekonomsko-turistica-ka.skole.hr/> ; [ss-karlovac-505@skole.t-com.hr](mailto:ss-karlovac-505@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	72	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	Bodovni prag 40
Hotelijsko-turistički tehničar	4	24	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	Bodovni prag 40
Poslovni tajnik	4	24	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	Bodovni prag 40

## TRGOVAČKO-UGOSTITELJSKA ŠKOLA

Radićeva 8-10, 47 000 Karlovac ;

tel/fax: 047/612-137 ;

<http://www.ss-trgovacko-ugostiteljska-ka.skole.hr/> ; [tus@ka.t-com.hr](mailto:tus@ka.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Komercijalist	4	28	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	Bodovni preg 40
Turističko-hotelijerski komercijalist	4	28	HJ, STR. J., MAT, KEM, BIO	Bod. prag 36 Liječnička svjedodžba medicine rada
Prodavač	3	28	HJ, STR. J., MAT, ZEM	Liječnička svjedodžba medicine rada
Konobar- JMO	3	24	HJ, STR. J., MAT, BIO	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Kuhar- JMO	3	20	HJ, STR. J., MAT, BIO	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Slastičar- JMO	3	8	HJ, STR. J., MAT, BIO	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

## ŠUMARSKA I DRVODJELJSKA ŠKOLA

Vatrogasna cesta 5, 47 000 Karlovac;

tel: 047/609-599 ; fax: 047/611-175;

<http://www.ss-sumarskaidrvodjeljska-ka.skole.hr/> ; [sum.skola-klc@ka.t-com.hr](mailto:sum.skola-klc@ka.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Šumarski tehničar	4	28	HJ, MAT, FIZ, KEM, BIO	Bodovni prag 36
Drvodjeljski tehničar-dizajner	4	28	HJ, FIZ, KEM, MAT, LIK. K.	Bodovni prag 36
Meteorološki tehničar	4	28	HJ, FIZ, KEM, MAT, STR. J.	Bodovni prag 36
Stolar-JMO	3	20	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Tapetar-JMO	3	8	HJ, KEM, FIZ, TEH. K.	

## TEHNIČKA ŠKOLA

Lj. Jonkea bb, 47 000 Karlovac,

tel/fax: 047/615-805 ;

<http://www.tehnicka-skola-karlovac.hr/>; [tehnicka-skola-ka@ka.t-com.hr](mailto:tehnicka-skola-ka@ka.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar	4	28	HJ, MAT, FIZ, STR. J., TEH. K.	Bodovni prag 40 Liječnička potvrda o raspoznavanju boja
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28	HJ, MAT, FIZ, STR. J., TEH. K.	
Tehničar za mehatroniku	4	28	HJ, MAT, FIZ, STR. J., TEH. K.	

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Obradivač na numerički upravljanim alatnim strojevima	3,5	28	HJ, MAT, FIZ, TEH. K	Liječnička svjedodžba medicine rada
Vozač motornog vozila	3	25	HJ, MAT, FIZ, TEH. K	
Tokar - JMO		10	HJ, MAT, FIZ, TEH. K	
Strojbravar - JMO		8	HJ, MAT, FIZ, TEH. K	
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO		10	HJ, MAT, FIZ, TEH. K	
Vodoinstalater - JMO		10	HJ, MAT, FIZ, TEH. K	
Automehaničar - JMO		15	HJ, MAT, FIZ, TEH. K	
Elektroinstalater - JMO		10	HJ, MAT, FIZ, TEH. K	
Elektromehaničar - JMO		15	HJ, MAT, FIZ, TEH. K	

### MJEŠOVITA INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA

Domobranska 2, 47 000 Karlovac ;

tel: 047/615-578 ; fax: 047/600-853 ;

<http://www.ss-mjesovita-industrijsko-obrtnicka-ka.skole.hr/>; [ss-karlovac-510@skole.t-com.hr](mailto:ss-karlovac-510@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Građevinski tehničar	4	28	HJ, STR.J., MAT, FIZ, TEH.K.	Bodovni prag 40
Mesar-JMO	3	10	HJ, KEM, BIO, MAT	Ugovor o naukovanju Liječnička svjedodžba medicine rada
Pekar-JMO	3	14	HJ, KEM, BIO, MAT	
Kozmetičar - JMO	3	6	HJ, FIZ, MAT, TEH.K.	
Frizer-JMO	3	16	HJ, BIO, KEM, LIK. K.	
Soboslikar-ličilac-JMO	3	8	HJ, FIZ, KEM, TEH. K.	
Pediker - JMO	3	6	HJ, FIZ, KEM, TEH. K.	
Fotograf - JMO	3	8	HJ, FIZ, KEM, TEH. K.	
Keramičar-oblogač	3	12	HJ, FIZ, MAT, TEH. K.	
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	10	HJ, FIZ, MAT, TEH. K.	
Monter suhe gradnje	3	6	HJ, FIZ, MAT, TEH. K.	
Zidar-JMO	3	8	HJ, FIZ, MAT, TEH. K.	
Pomoćni pekar	3	5		Upisuju se učenici s teškoćama u razvoju Ugovor o praktičnoj nastavi
Pomoćni cvječar	3	5		
Pomoćni polagač keramičkih pločica	3	5		

## SREDNJA ŠKOLA DUGA RESA

Jozefinska cesta 27, 47 250 Duga Resa ;  
tel: 047/841-630 ; fax: 047/841-631 ;  
<http://ssdr.hr/> ; [tajnistvo@ssdr.hr](mailto:tajnistvo@ssdr.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	Bodovni prag 46
WEB dizajner	4	28	HJ, STR.J., FIZ, KEM, LIK.K.	Bodovni prag 36, 40 bodova za likovno izražavanje (provjera likovnih sposobnosti)
Grafički dizajner	4	28	HJ, KEM, LIK. K.	Bodovni prag 30, 35 bodova za likovno izražavanje (provjera likovnih sposobnosti)

## PRIRODOSLOVNA ŠKOLA

S. Mihalića 43, 47 000 Karlovac;  
tel/fax: 047/613-003;  
<http://www.ss-prirodoslovna-ka.skole.hr/>; [ss-karlovac-504@skole.t-com.hr](mailto:ss-karlovac-504@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar- fitofarmaceut	4	28	HJ, MAT, BIO, TEH.K	Bodovni prag 36
Ekološki tehničar	4	28	HJ, ZEM, KEM, BIO, STR.J.	Bodovni prag 36
Veterinarski tehničar	4	28	HJ, STR. J., KEM, ZEM, BIO	Bodovni prag 36
Cvjećar	3	10	HJ, MAT, KEM, BIO	-
Grafičar pripreme	3	9	HJ, FIZ, KEM, TEH.K.	
Grafičar tiska	3	9	HJ, FIZ, KEM, TEH.K.	

## SREDNJA ŠKOLA SLUNJ

Školska 22, 47240 Slunj,  
tel: 047/777-503; fax: 047/811-157;  
<http://www.ss-slunj.skole.hr/>; [ss-slunj-501@skole.t-com.hr](mailto:ss-slunj-501@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	Bodovni prag 46
Ekonomist	4	28	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	Bodovni prag 40
Tehničar za računalstvo	4	28	HJ, STR. J., MAT, FIZ, TEH. K.	Bodovni prag 36 Liječnička potvrda o raspoznavanju boja
Tokar- JMO	3	5	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	Ugovor o naukovanju Liječnička svjedodžba medicine rada
Vodoinstalater- JMO	3	5	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	
Automehaničar - JMO	3	5	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	

## GIMNAZIJA BERNARDINA FRANKOPANA OGULIN

Struga 3, 47 300 Ogulin;

tel: 047/522-573; fax: 047/811-422;

<http://www.gimnazija-bfrankopana-ogulin.skole.hr/>; [ss-ogulin-503@skole.t-com.hr](mailto:ss-ogulin-503@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	Bodovni prag 46
Ekonomist	4	28	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	Bodovni prag 40
Hotelijsko-turistički tehničar	4	28	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	Bodovni prag 36 Liječnička svjedodžba medicine rada
Prodavač	3	28	HJ, STR. J., MAT, ZEM	Liječnička svjedodžba medicine rada

## OBRTHNIČKA I TEHNIČKA ŠKOLA OGULIN

Strossmayerova 2, 47 300 Ogulin,

tel: 047/522-931; fax: 047/522-162;

<http://www.otsog.hr/>; [otsog@otsog.hr](mailto:otsog@otsog.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar	4	28	HJ, STR. J., MAT, FIZ, TEH. K.	Bodovni prag 40
Tehničar za računalstvo	4	28	HJ, STR. J., MAT, FIZ, TEH. K.	Bodovni prag 42
Tehničar za željeznički promet	4	28	HJ, KEM., MAT, FIZ, TEH. K.	Bodovni prag 36
Strojbravar- JMO	3	8	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehaničar- JMO	3	8	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	
Vodoinstalatler- JMO	3	8	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	
Stolar- JMO	3	8	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	
Tesar- JMO	3	8	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	
Frizer- JMO	3	8	HJ, BIO, KEM, LIK. K.	

## CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DJECE I MLADEŽI

Banija 24, 47 000 Karlovac;

tel/fax: 047/648-395;

<http://www.centar-odgojibrazovanje-djeceimladezi-ka.skole.hr/>; [os-karlovac-010@skole.t-com.hr](mailto:os-karlovac-010@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
Pomoćni limar, pomoćni bravar, pomoćni autolimar, pomoćni vodoinstalatler, pomoćni instalatler grijanja i klimatizacije	3	10	-Rješenje ureda državne uprave u županiji o primjerenom obliku školovanja u osnovnoj školi
Pomoćni obučar	3		
Pomoćni krojač	3		
Pomoćni polagač keramičkih pločica	3		-Mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje, mišljenje Medicine rada
Pomoćni stolar, pomoćni radnik u strojnoj obradi drva, pomoćni parketar	3		
Pomoćni cvječar	3		
Pomoćni kuhar i slastičar, pomoćni konobar	3		
Pomoćni ličilac i soboslikar	3		
Pomoćni knjigoveža	3		



## GLAZBENA ŠKOLA KARLOVAC

Cesarčeva 3, 47 000 Karlovac;  
tel/fax: 047/615-161, 642-669 ;  
glazbena-skola-karlovac@ka.htnet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
Glazbenik klavirist	4	4	U prvi razred srednje škole upisuju se učenici nakon završene osnovne glazbene škole, odnosno drugog razreda pripreme
Glazbenik violinist	4	3	
Glazbenik gitarist	4	2	
Glazbenik flautist	4	2	
Glazbenik saksofonist	4	1	
Glazbenik udaraljkaš	4	1	
Glazbenik harmonikaš	4	2	
Glazbenik pjevač	4	3	
Glazbenik teoretski smjer	4	7	
Glazbenik kontrabasist		1	U prvi pripremni razred upisuju se učenici na deficitarne instrumente nakon VI.razreda redovne osnovne škole
Glazbenik oboist		2	
Glazbenik flautist		2	
Glazbenik klarinetist		3	
Glazbenik saksofonist		2	
Glazbenik kornist		3	
Glazbenik trubač		2	
Glazbenik udaraljkaš		3	
Glazbenik pjevač		6	
Glazbenik teoretski smjer		5	

## KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

### SREDNJA ŠKOLA KRAPINA

Krapina, Šetalište hrvatskog narodnog preporoda 6  
tel. 049/ 382 – 111; faks: 382-113  
web: www.ss-krapina.hr  
e-mail: ss-krapina@kr.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Jezična gimnazija	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Tehničar za računalstvo	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova
Tehničar za mehatroniku	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova
Komercijalist	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Hotelijsko-turistički tehničar	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 36 bodova

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Obrađivač na numerički upravljanim alatnim strojevima	3,5	28	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička potvrda. Ugovor o naukovanju.
Automehaničar - JMO	3	14	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada. Ugovor o naukovanju s licenciranom obrtničkom radionicom ili licenciranim trgovačkim društvom.
Bravar - JMO	3	10	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroinstalater - JMO	3	14	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektromehaničar - JMO	3	10	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Frizer - JMO	3	10	hrvatski j., kemija, biologija, likovna kultura	
Prodavač - JMO	3	16	hrvatski j., strani j., matematika, zemljopis	

## SREDNJA ŠKOLA ZABOK

Zabok, Ivana i Cvijete Huis 2  
tel. 049/ 221 – 018, faks: 049/ 221 - 018  
web: www.szabok.hr  
e-mail: srednjao@inet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	56	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Komercijalist	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Hotelijsko-turistički tehničar	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 36 bodova
Turističko-hotelijski komercijalist	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, biologija, kemija	Bodovni prag: 36 bodova
Prodavač	3	56	hrvatski j., strani j., matematika, zemljopis	
Konobar - JMO	3	12	hrvatski j., strani j., matematika, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada
Kuhar - JMO	3	16	hrvatski j., strani j., matematika, biologija	
Pomoćni konobar	2	15	-	Upis se vrši u OD Bedekovčina



## ŠKOLA ZA UMJETNOST, DIZAJN, GRAFIKU I ODJEĆU ZABOK

49210 Zabok, Ksavera Sandora Đalskog 5  
tel. 049/221-620, faks:049/221-147  
web: www.suuza.hr, www.ss-sudigo-zabok.skole.hr  
e-mail: skola.umjetnosti.zabok@kr.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Likovna umjetnost i dizajn	4	28	hrvatski j., tehnička i likovna kultura	Provjera likovnog izražavanja i senzibiliteta (na provjeri likovnih sposobnosti učenici moraju steći najmanje 35 bodova). Učenik iz značajnih predmeta i općeg uspjeha iz VII. i VIII. razreda mora imati najmanje 30 bodova.
Medijski tehničar	4	28	hrvatski j., strani j., fizika, kemija, likovna kultura	Bodovni prag 36, provjera likovnog izražavanja i senzibiliteta
WEB dizajner	4	28	hrvatski j., strani j., fizika, kemija, likovna kultura	Bodovni prag 36, provjera likovnog izražavanja i senzibiliteta
Grafičar pripreme	3	6	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, kemija	Liječnička svjedodžba medicine rada
Grafičar tiska	3	9	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, kemija	Liječnička svjedodžba medicine rada
Grafičar dorade	3	9	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, kemija	Liječnička svjedodžba medicine rada

## GIMNAZIJA ANTUNA GUSTAVA MATOŠA ZABOK

49210 Zabok, Prilaz dr. Franje Tuđmana 13  
tel. 049/587-650, 587-655, 587-667  
web: www.gimagn.hr  
e-mail: info@gimagn.hr, ss-zabok-503@skole.htnet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, zemljopis	Bodovni prag: 46 bodova
Jezična gimnazija	4	28	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, zemljopis	Bodovni prag: 46 bodova
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	28	hrvatski j., matematika, strani j., fizika, zemljopis	Bodovni prag: 46 bodova

## SREDNJA ŠKOLA PREGRADA

49218 Pregrada, Stjepana Škreblina bb  
tel. 049/382-150  
web: www.ss-pregrada.hr  
e-mail: ss-pregrada@kr.htnet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski j., strani j. matematika, povijest, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Medicinska sestra/ medicinski tehničar opće zdravstvene njege	5	28	hrvatski j., strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag: 36 bodova Liječnička potvrda o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija prilikom prijave, a liječnička svjedodžba medicine rada kod upisa.

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Zubotehničar	4	28	hrvatski j., strani j., fizika, kemija, biologija	Bodovni prag 36 Liječnička svjedodžba medicine rada Provjera ručne spretnosti
Fizioterapeutski tehničar	4	28	hrvatski j., strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag: 36 bodova Liječnička svjedodžba medicine rada
Kuhar – JMO	3	16	hrvatski j., strani j., matematika, biologija	Kod prijava treba priložiti liječničku potvrdu o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija, a kod upisa zdravstvenu svjedodžbu liječnika medicine rada i ugovor o o praktičnoj nastavi
Konobar – JMO	3	8	hrvatski j., strani j., matematika, biologija	

## SREDNJA ŠKOLA BEDEKOVČINA

49221 Bedekovčina, Gajeva 1  
tel. 049/213-994, 213-514, faks: 049/213-585  
web: <http://www.ss-bedekovcina.skole.hr/>  
e-mail: [sskola-bedekovcina@kr.t-com.hr](mailto:sskola-bedekovcina@kr.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar opći	4	28	hrvatski j., matematika, tehnička kultura, biologija, kemija	Bodovni prag: 36 bodova. Liječnička svjedodžba medicine rada.
Arhitektonski tehničar	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova. Zdravstvena potvrda o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija
Građevinski tehničar	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova. Liječnička svjedodžba medicine rada.
Fizioterapeutski tehničar	4	28	hrvatski j., strani j., fizika, biologija, kemija	
Medicinska sestra/tehničar opće zdravstvene njege	5	28	hrvatski j., strani j., fizika, biologija, kemija	Liječnička svjedodžba medicine rada.
Zidar	3	10	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, matematika	
Tesar	3	10	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, matematika	Liječnička svjedodžba medicine rada.
Proizvođač keramike	3	14	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, matematika	Liječnička svjedodžba medicine rada
Keramičar – oblagáč	3	10	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, matematika	
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	13	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, matematika	Liječnička svjedodžba medicine rada. Ugovor o naukovanju
Pismoslikar	3	6	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, kemija	Liječnička svjedodžba medicine rada. Ugovor o naukovanju
Soboslikar-ličilac - JMO	3	7	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, kemija	
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	18	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada
Mehaničar građevinskih i rudarskih strojeva	3	8	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Klesar	3	6	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	

## SREDNJA ŠKOLA KONJŠČINA

49282 Konjščina, Matije Gupca 5  
tel./faks: 049/ 465 - 141, 464 - 356  
web: www.ss-konjscina.skole.hr  
e-mail: ss-konjscina@kr.htnet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za elektirčne strojeve s primijenjenim računalstvom	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, fizika	Bodovni prag: 36 bodova
Komercijalist	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Autoelektričar - JMO	3	8	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada
Elektromehaničar - JMO	3	16	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Strojbravar - JMO	3	8	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	Ugovor o naukovanju
Vodoinstalater - JMO	3	8	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	
Automehaničar - JMO	3	12	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	
Prodavač	3	28	hrvatski j., strani j., matematika, zemljopis	

## SREDNJA ŠKOLA OROSLAVJE

49243 Oroslavje, Ljudevita Gaja 1  
tel.: 049/ 588 - 740, 588 - 650, faks: 049/588 - 741  
web: www.ss-oroslavje.skole.hr  
e-mail: ss-oroslavje-501@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28	matematika, hrvatski j., strani j., tehnička kultura, fizika	Bodovni prag: 36 bodova
Strojbravar - JMO	3	8	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada
Automehaničar - JMO	3	10	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	
Plinoinstalater - JMO	3	8	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Ugovor o naukovanju
Vodoinstalater - JMO	3	8	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	
Frizer - JMO	3	20	hrvatski j., biologija, kemija, likovna kultura	
Kozmetičar - JMO	3	8	hrvatski j., biologija, kemija, likovna kultura	
Stolar - JMO	3	20	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	

## SREDNJA ŠKOLA ZLATAR

49250 Zlatar, Braće Radić 10  
tel.: 049/ 467 – 169, 467-813  
web: www.sszlatar.hr  
e-mail: sszlatar@skole.htnet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, zemljopis	Bodovni prag: 46 bodova
Tehničar za računalstvo	4	28	hrvatski j., matematika, strani j., fizika, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova
Upravni referent	4	28	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Tehničar za logistiku i špediciju	4	28	hrvatski j., matematika, strani j., fizika, zemljopis	Bodovni prag: 36 bodova

## GLAZBENA ŠKOLA PREGRADA

49218 Pregrada, Ljudevita Gaja 34  
Tel./fax. 049/377-234  
e-mail: glazbena.skola.pregrada@krt-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
Glazbenik klavirist	4	11	Svjedodžba VI. razreda osnovne glazbene škole ili II. pripremnog razreda.  Polaganje prijemnog ispita iz temeljnog predmeta struke i solfeggia, a za zanimanje glazbenik- teoretski smjer polaže se ispit iz solfeggia i glasovira. Za zanimanje pjevač polaže se ispit pjevanja i solfeggia
Glazbenik harmonikaš			
Glazbenik pjevač			
Glazbenik flautist			
Glazbenik trubač			
Glazbenik kornist			
Glazbenik trombonist			
Glazbenik teorijskog smjera			



# SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

## GIMNAZIJA SISAK

Trg hrvatskih branitelja 1  
Tel: (044) 525-094  
<http://www.gimnazija-sisak.skole.hr>

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 52
Jezična gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 48

## EKONOMSKA ŠKOLA SISAK

Kralja Tomislava 19  
Tel: (044) 549-798  
<http://www.ss-ekonomska-sk.skole.hr>

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 42

## TEHNIČKA ŠKOLA SISAK

Marijana Cvetkovića 2  
Tel: (044) 537-219  
<http://www.ss-tehnicka-sk.skole.hr>

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36 Liječnička potvrda o raspoznavanju boja
Tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36 Liječnička potvrda o raspoznavanju boja
Tehničar za računalstvo	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 44 Liječnička potvrda o raspoznavanju boja
Tehničar za elektroniku	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40 Liječnička potvrda o raspoznavanju boja
Ekološki tehničar	4	28	hrvatski jezik, kemija, strani jezik, biologija, zemljopis	Bod. prag 38



## SREDNJA ŠKOLA VIKTOROVAC, SISAK

Aleja narodnih heroja 1, p.p. 4

Tel: (044) 533-376

[http:// www.ss-sisak-503@skole.htnet.hr](http://www.ss-sisak-503@skole.htnet.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/ Tehničar opće zdravstvene njege	5	28	hrvatski jezik, strani jezik, biologija, kemija, fizika	Bod. prag 40 Liječnička svjedodžba medicine rada
Farmaceutski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, biologija, kemija, fizika	Bod. prag 42 Liječnička svjedodžba medicine rada
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Liječnička svjedodžba medicine rada
Kuhar – JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Konobar - JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Frizer – JMO	3	28	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi

## INDUSTRIJSKO – OBRTNIČKA ŠKOLA SISAK

Marijana Cvetkovića 2

Tel: (044) 537-218

[http:// www.ss-industrijsko-obrtnicka-sk.skole.hr](http://www.ss-industrijsko-obrtnicka-sk.skole.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Obrađivač na numerički upravljanim alatnim strojevima	3,5	28	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Automehaničar - JMO	3	20	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Autoelektričar – JMO	3	8	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Elektroinstalater - JMO	3	12	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	12	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Plinoinstalater - JMO	3	14	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Vodoinstalater - JMO	3	14	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi

## OBRtničKA ŠKOLA SISAK

Lađarska 1  
Tel: (044) 530-606  
[http:// www.ss-obrtnicka-sk.skole.hr](http://www.ss-obrtnicka-sk.skole.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Građevinski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Tehničar cestovnog prometa	4	16	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Nautičar unutarnje plovidbe	4	12	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bod. prag 36 Liječnička svjedodžba temeljem Pravilnika o zdravstvenoj sposobnosti pomoraca
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada
Vozač motornog vozila	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada za vozača
Keramičar – pećar	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada
Krojač – JMO	3	16	hrvatski jezik, matematika, likovna kultura, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada
Zidar - JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju registriran u nadležnoj Obrtničkoj komori koji se sklapa nakon prijave
Tesar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Stolar – JMO	3	16	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Krovopokrivač - JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Fotograf – JMO	3	10	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	
Soboslikar – ličilac – JMO	3	10	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	
Pomoćni kuhar i slastičar – TES	3	5		Rješenje Ureda državne uprave kojim je učenik ostvario pravo na posebne oblike odgoja i obrazovanja u osnovnoj školi ili nalaz i mišljenje Centra za socijalnu skrb. Mišljenje ovlaštene službe za profesionalno usmjeravanje. Drugi propisani dokumenti kojima se utvrđuje program primjeren sposobnostima i potrebama.
Pomoćni cvječar – TES	3	2		
Pomoćni pekar – TES	3	3		
Pomoćni stolar – TES	3	3		
Pomoćni krojač – TES	3	3		
Pomoćni soboslikar i ličilac – TES	3	4		

## SREDNJA ŠKOLA PETRINJA

Gundulićeva 3  
Tel: (044) 812-141  
<http://www.ss-petrinja.skole.hr>

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	48	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 46
Veterinarski tehničar	4	24	hrvatski jezik, kemija, strani jezik, biologija, zemljopis	Bod. prag 36
Prehrambeni tehničar	4	24	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija, fizika	Bod. prag 36
Voćar – vinogradar – vinar	3	8	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	-
Cvjećar	3	8	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	-
Mesar	3	8	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	-

## SREDNJA ŠKOLA GLINA

Frankopanska 30  
Tel: (044) 882-555  
<http://www.ss-glina.skole.hr>

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	24	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 46
Ekonomist	4	24	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Prodavač	3	24	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Liječnička svjedodžba Medicine rada
Autoelektričar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Elektroinstalater – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Elektromehaničar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju



## SREDNJA ŠKOLA TOPUSKO

Školska ulica 14

Tel: (044) 885-104

[http:// www.ss-topusko.skole.hr](http://www.ss-topusko.skole.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Turističko hotelijerski komercijalist	4	25	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, kemija	Bod. prag 40 Liječnička svjedodžba medicine rada
Fizioterapeutski tehničar	4	25	hrvatski jezik, fizika, strani jezik, biologija, kemija	Bod. prag 44 Liječnička svjedodžba medicine rada
Konobar – JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada
Kuهار – JMO	3	13	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada

## SREDNJA ŠKOLA IVANA TRNSKOG, HRVATSKA KOSTAJNICA

Hrvatskih branitelja 14

Tel: (044) 554-421

[http:// www.ss-itrnskog-hrvatskakostajnica.skole.hr](http://www.ss-itrnskog-hrvatskakostajnica.skole.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	24	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 46
Ekonomist	4	24	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Šumarski tehničar	4	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, biologija	Bod. prag 33
Stolar – JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju koji učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Krojač – JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, likovna kultura, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju koji učenici sklapaju nakon rangiranja u školi

## GLAZBENA ŠKOLA FRAN LHOTKA SISAK

Trg Ljudevita Posavskog 2

Tel: (044) 548-528

[http:// www.fran-lhotka.hr](http://www.fran-lhotka.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik klavirist	4	3		Uspješno završeno osnovno glazbeno obrazovanje ili II. pripremni razred srednje glazbene škole. Bodovanje odgovarajućih ocjena iz prethodnih razreda glazbene i općeobrazovne škole.
Glazbenik gitarist	4	3		
Glazbenik pjevač	4	1		
Glazbenik flautist	4	3		
Glazbenik - teoretski smjer	4	2		

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik saksofonist	2	1		U I. razred pripreme naobrazbe glazbenog programa mogu se upisati učenici koji nisu završili osnovnu glazbenu školu, od 11 do 15 godina starosti nakon uspješno položene audicije s ispitom sluha, glazbenog pamćenja i ritma.
Glazbenik trubač	2	1		
Glazbenik klarinetist	2	1		
Glazbenik pjevač	2	3		
Glazbenik trombonist	2	1		
Glazbenik - teoretski smjer	2	3		

## SREDNJA ŠKOLA TINA UJEVIĆA

Mate Lovraka 3, 44320 KUTINA  
tel: 044/683-080

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 50 bodova
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, zemljopis	Bodovni prag: 50 bodova
Ekonomist	4	56	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 42 boda

## TEHNIČKA ŠKOLA

44320 KUTINA, Hrvatskih branitelja 6  
tel: 044/629-251  
web: www.ss-tehnicka-kt.skole.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova
Tehničar za računalstvo	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova; Liječničku potvrda o raspoznavanju boja
Autoelektričar - JMO	3	14	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Potvrda o raspoznavanju boja
Industrijski mehaničar	3	28	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	14	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada
Plinoinstalater - JMO	3	14	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada
Elektroinstalater - JMO	3	14	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Potvrda o raspoznavanju boja
Tehničar za električne strojeve s primjenjenim računalstvom	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova; Liječničku potvrda o raspoznavanju boja

## SREDNJA ŠKOLA NOVSKA

44330 NOVSKA, Tina Ujevića bb  
tel: 044/600-045

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, fizika	Bodovni prag: 46 bodova
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Prodavač - JMO	3	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, zemljopis	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehaničar - JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Bravar - JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Stolar - JMO	3	10	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju



## GLAZBENA ŠKOLA NOVSKA

44330 NOVSKA, Trg dr. Franje Tuđmana 3  
Tel. 044/601-299

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik teorijski smjer	4	2	solfeggio, klavir	Uspješno završeno osnovno glazbeno školovanje ili II. pripremni razred srednje glazbene škole te uspješno položen stručni dio razredbenog ispita
Glazbenik klavirist	4	5	klavir, solfeggio	
Glazbenik gitarist	4	2	gitara, solfeggio	
Glazbenik harmonikaš	4	1	harmonika, solfeggio	

# GRAD ZAGREB

## JAVNE ŠKOLE

### I. GIMNAZIJA ZAGREB

AVENIJA DUBROVNIK 36, 10 000 ZAGREB  
Telefon: 01/66-01-665, 01/66-01-153  
www.prva.hr ; info@prva.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	140	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 54 boda

### II. GIMNAZIJA ZAGREB

KRIŽANIĆEVA 4, 10 000 ZAGREB  
Telefon: 01/ 461-18-34  
Web stranica: w.druga.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-502@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	168	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 55 bodova

### III. GIMNAZIJA ZAGREB

KUŠLANOVA 52, 10 000 ZAGREB  
Telefon: 01/ 230-54-54  
Web stranica: w.treća.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-503@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	140	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 55 bodova
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, biologija	



#### IV. GIMNAZIJA ZAGREB

AVENIJA DUBROVNIK 36, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 667-71-88, 01/ 667-72-88  
Web stranica: www.cetvrtagimnazija.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-504@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Jezična gimnazija	4	140	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 53 boda; Poznavanje engleskog jezika za upis u dvojezični razred na engl. jeziku; Poznavanje njemačkog jezika za upis u dvojezični razred na njem. jeziku; Poznavanje francuskog jezika za upis u dvojezični razred na franc. jeziku; Učeničkov udjel u cijeni dvojezičnog programa zbog povećanih troškova obrazovanja iznosi 100,00 kn mjesečno

#### V. GIMNAZIJA ZAGREB

KLAIČEVA 1, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 482-80-70  
Web stranica: www.petagimnazija.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-505@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	168	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, biologija	Bodovni prag 56 bodova

#### GORNJOGRADSKA GIMNAZIJA ZAGREB

TRG KATARINE ZRINSKE 5, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 485-19-48  
Web stranica: www.ggg.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-506@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	196	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 52 boda

#### VII. GIMNAZIJA ZAGREB

KRIŽANIČEVA 4, 10 000 ZAGREB  
Telefon: 01/ 461-18-35, 01/461-17-41  
Web stranica: www.sedma.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-507@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	168	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 55 bodova

## GIMNAZIJA TITUŠA BREZOVAČKOG ZAGREB

HABDELIČEVA 1, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 485-24-10, 01/ 485-19-37  
Web stranica:  
e-mail: SS-ZAGREB-508@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	112	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 54 boda

## IX. GIMNAZIJA ZAGREB

DOBOJSKA 12, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 309-71-97  
Web stranica: w.9gimnazija.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-509@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	140	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 51 bod

## X. GIMNAZIJA „IVAN SUPEK“ ZAGREB

KLAIČEVA 7, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 377-18-79  
Web stranica: w.deseta.hr  
e-mail: ss-zagreb-510@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	168	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 57 bodova; Poznavanje engleskog jezika za upis u dvojezični razred na engl. jeziku <sup>3</sup>
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bodovni prag je 57 bodova; Izborni predmeti: matematika, informatika, talijanski ili njemački jezik.

## XI. GIMNAZIJA ZAGREB

SAVSKA CESTA 77, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 617-74-89  
Web stranica: w.11gimnazija.hr  
e-mail: xi.gimnazija@zg.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	112	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 52 boda; Škola upisuje 1 razredni odjel s talijanskim jezikom kao drugim stranim jezikom.

<sup>3</sup> Matematika, fizika, kemija, etika, sociologija i zemljopis izvode se na engleskom jeziku. Učenicov udjel u cijeni dvojezičnog programa zbog povećanih troškova obrazovanja iznosi 300,00 kn/mj.

## XII. GIMNAZIJA ZAGREB

GJURE PREJCA 2, 10 040 ZAGREB

Telefon:01/ 299-23-56

Web stranica: <http://skole.htnet.hr/ss-zagreb-512/skola>

e-mail: [SS-ZAGREB-512@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-512@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	140	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 48 bodova

## XIII. GIMNAZIJA ZAGREB

AV. VEČESLAVA HOLJEVCA 17, 10 020 ZAGREB

Telefon:01/ 660-06-43

Web stranica:<http://xiii-gimn.skole.htnet.hr>

e-mail: [SS-ZAGREB-513@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-513@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	112	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 50 bodova
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, biologija	

## GIMNAZIJA LUCIJANA VRANJANINA ZAGREB

TRG HRVATSKIH PAVLINA 1, 10 090 ZAGREB

Telefon:01/ 373-22-40

Web stranica: [w.lucijanka.hr](http://w.lucijanka.hr)

e-mail: [ss-zagreb-514@skole.t-com.hr](mailto:ss-zagreb-514@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	112	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 52 boda
Jezična gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, kemija	Bodovni prag je 52 boda; Izborni predmeti: njemački jezik ili matematika

## XV. GIMNAZIJA ZAGREB

JORDANOVAC 8, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 232-15-64, 230-22-55

Web stranica: w.mioc.hr

e-mail: SS-ZAGREB-515@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	224	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, biologija	Bodovni prag je 58 bodova
MEĐUNARODNI PROGRAM INTERNATIONAL BACCALAUREATE MIDDLE YEARS PROGRAMME (IBMYP – 1. razred) <sup>4</sup>	2	40	engleski jezik	Poznavanje engleskog jezika; Izrazita svestranost kandidata; Izbor učenika - uspjeh u osnovnoj školi, prijamni ispit te sklonosti i sposobnosti koje će procijeniti povjerenstvo u razgovoru s učenicom; Prijamni ispit sastoji se od: testa matematike, testa engleskog jezika i intervjua s kandidatima.
MEĐUNARODNI PROGRAM INTERNATIONAL BACCALAUREATE (IBDIP – treći razred) <sup>5</sup>	2	40	engleski jezik	Poznavanje engleskog jezika; Izrazita svestranost i visok stupanj samostalnosti kandidata; Izbor učenika - uspjeh u osnovnoj školi i prva dva razreda srednje škole, sklonosti i sposobnosti važne za program (esej na zadanu temu na maternjem jeziku, test matematike, test engleskog jezika i intervjua).

## XVI. GIMNAZIJA ZAGREB

KRIŽANIČEVA 4A, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 461-15-16

Web stranica: w.16gimnazija.hr

e-mail: SS-ZAGREB-516@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Jezična gimnazija	4	140	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, engleski jezik	Bodovni prag 55 je bodova; Škola upisuje jedan dvojezični razred na engleskom jeziku <sup>6</sup>

<sup>4</sup> Pravo upisa u prvi razred programa „IBMYP“ imaju: učenici državljani RH i Hrvati iz drugih država koji se žele uključiti u internacionalno obrazovanje; učenici povratnici koji su živjeli i školovali se u inozemstvu; učenici strani državljani.

Uvjeti školovanja: trajanje obrazovanja je dvije godine nakon kojeg je moguć upis u program Međunarodne mature – International Baccalaureate Diploma Programme; nastava se izvodi na engleskom jeziku; školarina za strane državljane iznosi kunska protuvrijednost od 6.000 EUR-a godišnje, obračunatu na dan uplate, a za hrvatske državljane i Hrvate iz drugih država kunska protuvrijednost od 3.000 EUR-a godišnje, obračunatu na dan uplate; moguć je smještaj učenika u učeničke domove.

<sup>5</sup> Pravo upisa u treći razred programa Međunarodne mature imaju svi učenici sa završenim drugim razredom srednje škole koji su: državljani RH i povratnici koji su živjeli i školovali se u inozemstvu; strani državljani.

Uvjeti školovanja: trajanje obrazovanja je dvije godine; nastava se izvodi na engleskom jeziku; školarina za strane državljane iznosi kunska protuvrijednost od 6.000 EUR-a godišnje, obračunatu na dan uplate, a za hrvatske državljane i Hrvate iz drugih država kunska protuvrijednost od 3.000 EUR-a godišnje, obračunatu na dan uplate (postoji mogućnost umanjivanja školarine za 50 posto učenicima koji su u dosadašnjem školovanju i razredbenom postupku postigli odličan uspjeh); učenici strani državljani snose 50 posto troškova nastave individualnog materinskog jezika; moguć je smještaj učenika u učeničke domove.

<sup>6</sup> Matematika, fizika i povijest izvode se na engleskom jeziku. Učenicov udjel u cijeni dvojezičnog programa zbog povećanih troškova obrazovanja iznosi 200,00 kn/mj.

## KLASIČNA GIMNAZIJA ZAGREB

KRIŽANIČEVA 4a, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 461-17-18

Web stranica:<http://klasicna.gimnazija.skole.t-com.hr>

e-mail: SS-ZAGREB-517@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Klasična gimnazija – početno učenje	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 52 boda
Klasična gimnazija - nastavljači	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 50 bodova

## XVIII. GIMNAZIJA ZAGREB

MESIĆEVA 35, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 468-06-41, 01/ 468-06-47

Web stranica:<http://skole.htnet.hr/ss-zagreb-513/skola>

e-mail: SS-ZAGREB-518@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Jezična gimnazija	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis ili drugi strani jezik	Bodovni prag je 53 boda; Mogućnost upisa u razredni odjel u kojem se dio nastavnog programa izvodi na njemačkom ili francuskom jeziku?

## SREDNJA ŠKOLA SESVETE

BISTRičKA 7, 10 360 SESVETE

Telefon:01/200-24-66, 200-34-71

Web stranica:[http://pubwww.srce.hr/sskola\\_sesvete](http://pubwww.srce.hr/sskola_sesvete)

e-mail: SS-SESVETE-565@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 54 boda; Pojačano učenje njemačkog odnosno francuskog jezika (stjecanje jezičnih diploma); Fakultativna nastava iz informatike ili matematike.

<sup>7</sup> U prvom razredu na njemačkom jeziku predaju se povijest, fizika, logika, sociologija i filozofija a na francuskom jeziku povijest, likovna umjetnost, zemljopis, sociologija i politika i gospodarstvo. Učenikov udjel u cijeni dvojezičnog programa zbog povećanih troškova obrazovanja u 1. i 2. razredu iznosi 100,00 kn/mj, a u 3. i 4. razredu 200,00 kn/mj.

## SREDNJA ŠKOLA JELKOVEC

ULICA VLADIMIRA STAHLJAKA 1, 10 360 SESVETE

Telefon:01/200-24-66

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar	4	28	Hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička k.	Bodovni prag 43 boda. Pojačano učenje računalstva. Fakultativna nastava iz matematike
Tehničar za računalstvo	4	84	Hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička k	Bodovni prag je 44 boda; Fakultativna nastava iz matematike. Do dovršetka izgradnje nastava će se odvijati u Srednjoj školi Sesvete

## ŠPORTSKA GIMNAZIJA ZAGREB

HORVAČANSKI ZAVOJ 15, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 301-64-44

Web stranica: w.spogi.hr

e-mail: SS-ZAGREB-560@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	66	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Najmanje 45 bodova iz značajnih predmeta i općeg uspjeha; Potvrda odgovarajućeg nacionalnog sportskog saveza o mogućim postignućima ili statusu kategoriziranog sportaša.

## UPRAVNA I BIROTEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB

VARŠAVSKA 17, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 483-07-73

Web stranica: w.uibs.htnet.hr

e-mail: SS-ZAGREB-556@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poslovni tajnik	4	56	Hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 46 bodova
Upravni referent	4	84	Hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 48 bodova

## UGOSTITELJSKO-TURISTIČKO UČILIŠTE ZAGREB

KOMBOLOVA 2 A, 10 020 ZAGREB

Telefon:01/ 668-69-86, 01/ 668-43-65

Web stranica: <http://skole.htnet.hr/ss-zagreb-539/skola>

e-mail: [SS-ZAGREB-539@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-539@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Turističko-hotelijski komercijalist	4	56	Hrvatski j., strani j., matematika, biologija, kemija	Bodovni prag je 36 bodova; Prijava za upis: priložiti potvrdu nadležnog šk. liječnika o nepostojanju kontraindikacija; Upis: priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrani obrazovni program
Kuhar - JMO	3	112	Hrvatski j., strani j., matematika, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Slastičar - JMO	3	28		
Konobar - JMO	3	56		Liječnička svjedodžba medicine rada Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja

## HOTELIJERSKO TURISTIČKA ŠKOLA U ZAGREBU

FRANKOPANSKA 8, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 484-85-43

Web stranica: [w.hts-zagreb.hr](http://w.hts-zagreb.hr)

e-mail: [SS-ZAGREB-595@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-595@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Hotelijsko – turistički tehničar	4	168	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 45 bodova; Potvrda nadležnog šk. liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrani obrazovni program; U Školi se obvezatno uče tri strana jezika. Fakultativni jezici su španjolski, ruski ili češki. Mogućnost upisa u razred u kojem se dio nastavnih sadržaja izvodi na stranim jezicima.

## ZDRAVSTVENO UČILIŠTE ZAGREB

MEDVEDGRADSKA 55, 10 000 ZAGREB  
Telefon: 01/ 466-82-73, 01/ 466-82-72  
Web stranica: www.zu.htnet.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-519@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Zdravstveno-laboratorijski tehničar <sup>8</sup>	4	28	hrvatski j., matematika, biologija, kemija, fizika	Bodovni prag je 44 boda
Sanitarni tehničar <sup>8</sup>	4	28		Bodovni prag je 42 boda
Farmaceutski tehničar <sup>8</sup>	4	56		Bodovni prag je 52 boda
Fizioterapeutski tehničar <sup>9</sup>	4	28	hrvatski j., strani j., biologija, kemija, fizika	Bodovni prag 50 bodova
Medicinski kozmetičar <sup>10</sup>	4	28	hrvatski j., strani j., biologija, kemija, fizika	Bodovni prag je 44 boda
Zubotehničar <sup>11</sup>	4	28	hrvatski j., strani j., biologija, kemija, fizika	Bodovni prag je 44 boda Provjera ručne spretnosti (troškovi provjere iznose 100,00 kn).

*Posebni uvjeti za sve programe: kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedočbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje.*

## ŠKOLA ZA MEDICINSKE SESTRE MLINARSKA ZAGREB

U sastavu škole je ženski učenički dom  
MLINARSKA 34, 10 000 ZAGREB  
Telefon: 01/ 466-80-79  
Web stranica: w.mlinarska.hr  
e-mail: mlinarska@mlinarska.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/tehničar opće zdravstvene njege <sup>12</sup>	5	100	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag je 38 bodova
Njegovatelj/njegovateljica starijih i nemoćnih osoba - TES	3	8		Dobre motoričke sposobnosti, rješenje o primjerenom obliku školovanja u osnovnoj školi, odnosno rješenje Centra za socijalnu skrb o ostvarenju prava iz socijalne skrbi, mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje, mišljenje nadležnog liječnika

<sup>8</sup> Učeničkov udio u troškovima povećanja tehnološko-tehničke razine obrazovanja (za novi materijal i sredstva za nastavne vježbe u školi) iznosi 200,00 kn/god.

<sup>9</sup> Učeničkov udio u troškovima povećanja tehnološko – tehničke razine obrazovanja (za novi materijal i sredstva za nastavne vježbe u školi) iznosi 100,00 kn/god.

<sup>10</sup> Učeničkov udio u troškovima povećanja tehnološko-tehničke razine obrazovanja (za novi materijal i sredstva za nastavne vježbe u školi) iznosi 300,00 kn/god.

<sup>11</sup> Učeničkov udio u troškovima povećanja tehnološko – tehničke razine obrazovanja (za novi materijal i sredstva za nastavne vježbe u školi) iznosi 500,00 kn/god.

<sup>12</sup> Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedočbu medicine rada o zdravstvenoj o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje.

Učeničkov udio u troškovima povećanja tehnološko – tehničke razine obrazovanja (za novi materijal i sredstva za nastavne vježbe u školi) iznosi 100,00 kn godišnje.



## ŠKOLA ZA MEDICINSKE SESTRE VINOGRADSKA ZAGREB

VINOGRADSKA CESTA 29, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/376-84-57

Web stranica: [www.skolamedvinogradska.hr](http://www.skolamedvinogradska.hr)

e-mail: [SS-ZAGREB-521@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-521@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/ tehničar opće zdravstvene njege tehničar <sup>12</sup>	5	112	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag je 40 bodova

## ŠKOLA ZA MEDICINSKE SESTRE VRAPČE ZAGREB

BOLNIČKA CESTA 32, 10 090 ZAGREB

Telefon:01/ 348-36-62

Web stranica: [www.skola-msvrapce.hr](http://www.skola-msvrapce.hr)

e-mail: [SS-ZAGREB-523@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-523@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/tehničar opće zdravstvene njege <sup>12</sup>	5	84	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag je 36 bodova

## ŠKOLA ZA PRIMALJE ZAGREB

U sastavu škole je ženski učenički dom

VINOGRADSKA CESTA 29, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 376-82-85

Web stranica: [www.skolazaprialje.hr](http://www.skolazaprialje.hr)

e-mail: [SS-ZAGREB-522@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-522@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Primalja – asistentica <sup>12</sup>	4	56	hrvatski j., strani j., fizika, kemija, biologija	Bodovni prag 36 bodova



## VETERINARSKA ŠKOLA ZAGREB

GJURE PREJCA 2, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 299-23-54, Fax: 2992-354  
Web stranica: www.ss-veterinarska-zg.skole.hr  
e-mail: ss-zagreb-524@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Veterinarski tehničar	4	112	hrvatski j., strani j., zemljopis, matematika, biologija	Bodovni prag je 36 bodova

## PRVA EKONOMSKA ŠKOLA ZAGREB

MEDULIĆEVA 33, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 482-80-96  
Web stranica: www.prva-ekonomska-skola.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-535@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	280	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 47 bodova

## DRUGA EKONOMSKA ŠKOLA ZAGREB

DOBOJSKA 12, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 309-71-95, 01/ 309-71-96  
Web stranica: drugaekonomska.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-536@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	140	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, zemljopis	Bodovni prag je 49 bodova

## TREĆA EKONOMSKA ŠKOLA ZAGREB

TRG J. F. KENNEDYJA 5, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 233-61-16, FAX: 2328-023  
Web stranica: www.ss-treca-ekonomska-zg.skole.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-537@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	140	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 49 bodova

## PRVA TEHNIČKA ŠKOLA TESLA

KLAIČEVA 7, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 377-18-80, 376-53-29

Web stranica: www.tesla.hr

e-mail: SS-ZAGREB-527@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Strojarski tehničar	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Područja izborne nastave pri upisu u 1. raz.: ROBOTIKA (bodovni prag je 36 bodova); INFORMATIKA I RAČUNALSTVO (bodovni prag je 37 bodova).
Elektrotehničar	4	224		Područja izborne nastave pri upisu u 1. raz.: INFORMATIKA I RAČUNALSTVO (bodovni prag je 43 boda); ROBOTIKA I INFORMATIKA (bodovni prag je 42 boda); ELEKTROENERGETIKA/INFORMATIKA (bodovni prag je 40 bodova).

## TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA ZAGREB

GETALDIČEVA 4, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 237-10-61

Web stranica: www.tsr.hr/new/

e-mail: SS-ZAGREB-588@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za elektroniku	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 43 boda
Tehničar za računalstvo	4	168		Bodovni prag je 45 bodova
Tehničar za mehatroniku	4	56		Bodovni prag je 43 boda
Tehničar za očnu optiku	4	28		Bodovni prag je 44 boda

## STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA

FRANA BOŠNJAKOVIĆA ZAGREB

KONAVOSKA 2, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 366-50-22, 366-54-12

Web stranica: www.sts-fb.hr

e-mail: SS-ZAGREB-548@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za mehatroniku	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 37 bodova
Tehničar za obrađivačku tehniku	4	28		Bodovni prag je 36 bodova
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28		Bodovni prag je 38 bodova

Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedožbu medicine rada o zdravstvenoj o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje

## STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA

FAUSTA VRANČIĆA ZAGREB  
AVENIJA MARINA DRŽIĆA 14, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 611-87-13, 01/615-29-58  
Web stranica: www.stsfv.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-547@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Strojarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 40 bodova. Izborni predmeti: ruski, francuski ili talijanski jezik. Štručni izborni predmeti: Robotika, Informacije i komunikacije, Catia, CAD/CAM, Obnovljivi izvori energije.
Tehničar za vozila i vozna sredstva	4	56		
Tehničar za mehatroniku	4	56		
Računalni tehničar za strojarstvo	4	56		

## ELEKTROTEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB

KONAVOSKA 2, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 366-61-14  
Web stranica: www.eltehskola-zg.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-528@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar <sup>13</sup>	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 41 bod Učeničkov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 220,00 kn godišnje
Tehničar za računalstvo <sup>13</sup>	4	84		Bodovni prag je 44 boda Učeničkov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 220,00 kn godišnje
Tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom <sup>13</sup>	4	56		Bodovni prag je 39 bodova Učeničkov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 100,00 kn godišnje
Elektromehaničar	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada. Učeničkov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 100,00 kn godišnje

## GRADITELJSKA TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB

AVENIJA VEČESLAVA HOLJEVCA 17, 10 020 ZAGREB  
Telefon:01/ 667-05-06  
Web stranica: www.gts.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-531@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Arhitektonski tehničar	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 43 boda
Gravevinski tehničar	4	56		

<sup>13</sup> U trećem i četvrtom razredu postoji mogućnost izbora predmeta koji nude sadržaje najsvremenijih informatičkih trendova i to: računalne mreže s mogućnošću dobivanja međunarodnih certifikata CISCO – CCNA – druga diploma; internetske tehnologije; programiranja mikroupravljača s osnovama robotike; upravljanja električnim uređajima pomoću računala, senzorika; industrijska računala; rad na svim korisničkim microsoft proizvodima; microsoft sadržaji s mogućnošću dobivanja međunarodnog certifikata; obnovljivi izvori energije s mogućnošću dobivanja međunarodne licence; treninzi učenika u oglednim EU školama u trajanju do 6 tjedana; u svim laboratorijima i specijaliziranim klimatiziranim učionicama (16) održava se multimedijalna nastava. Ovisno o uspjehu i interesima učenika, moguća je promjena programa nakon prvog ili drugog razreda.

## GEODETSKA TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB

AVENIJA VEČESLAVA HOLJEVCA 15, 10 020 ZAGREB

Telefon:01/ 660-06-48

Web stranica: www.geoskola.hr

e-mail: uprava@geometar.geoskola.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Geodetski tehničar	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 44 boda.

## PRIRODOSLOVNA ŠKOLA VLADIMIRA PRELOGA ZAGREB

ULICA GRADA VUKOVARA 269, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 618-47-64, 618-47-80

Web stranica: www.psvprelog.hr

e-mail: SS-ZAGREB-538@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prirodoslovna gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, kemija	Bodovni prag 52 boda.
Prirodoslovna gimnazija (odjel za sportaše)	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, kemija	Bodovni prag 48 bodova. Potvrda odgovarajućeg nacionalnog športskog saveza o mogućim postignućima ili statusu vrhunskog športaša.
Geološki tehničar	4	28	hrvatski jezik, fizika, kemija, biologija, tehnička kultura	Bodovni prag je 41 bod
Kemijski tehničar	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, kemija, biologija, tehnička kultura	Bodovni prag je 41 bod
Ekološki tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, geografija, kemija, biologija	Bodovni prag je 42 boda
Kozmetičar <sup>14</sup>	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, kemija, biologija, likovna kultura	Bodovni prag 44 boda. Ugovor o realizaciji praktične nastave Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječniku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje

<sup>14</sup> Učeničkov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 300,00 kn/god.

## POŠTANSKA I TELEKOMUNIKACIJSKA ŠKOLA ZAGREB

TRG J. F. KENNEDYJA 9, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 230-07-08

Web stranica:<http://ptskola.hr>

e-mail: [ss-zagreb-540@skole.t-com.hr](mailto:ss-zagreb-540@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za telekomunikacije	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 40 bodova; Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedožbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje.
Tehničar PT prometa	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 42 boda.

## ŠKOLA ZA CESTOVNI PROMET ZAGREB

TRG J. F. KENNEDYJA 8, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 230-34-44,2300-183

Web stranica: [www.scp.hr](http://www.scp.hr)

e-mail: [SS-ZAGREB-541@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-541@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar cestovnog prometa	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 38 bodova; Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedožbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje.
Tehničar za logistiku i špediciju	4	28		Bodovni prag 38 bodova.
Vozač motornog vozila	3	112	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedožbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje.



## ŽELJEZNIČKA TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB

U sastavu škole je mješoviti učenički dom  
PALMOTIČEVA 84, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 3782-969, 483-99-09  
Web stranica: www.zts-zagreb.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-550@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za željeznički promet	4	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, tehnička kultura	Bodovni prag je 38 bodova
Tehničar vuče - strojovođa	4	28		Bodovni prag je 38 bodova; Poseban liječnički pregled u Domu zdravlja Centar (bivši DZ Željezničara), Zagreb, Ul. Grgura Ninskoga 3.
Tehničar za logistiku i špediciju	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis, fizika	Bodovni prag je 38 bodova
Tehničar za računalstvo	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 40 bodova
Željeznički prometni radnik	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje.

## TRGOVAČKA ŠKOLA ZAGREB

TRG J.F. KENNEDYJA 4, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 233-57-02  
Web stranica: <http://www.trgovačka-skola.hr>  
e-mail: SS-ZAGREB-557@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Komercijalist	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 40 bodova
Prodavač	3	252	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje.

## POLJOPRIVREDNA ŠKOLA ZAGREB

GJURE PREJCA 2, 10 040 ZAGREB

Telefon:01/ 298-86-70

Web stranica: www.poljoprivrednaskola.hr

e-mail: poljoprivredna-skola-zg@zg.tr-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar vrtlar	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija, tehnička kultura	Bodovni prag je 36 bodova
Poljoprivredni tehničar opći	4	28		
Poljoprivredni tehničar -fitofarmaceut	4	28		
Agroturistički tehničar	4	28		
Voćar-vinogradar-vinar	3	14	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedočbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje.
Vrtlar	3	14		
Cvjećar	3	28		

## PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKA ŠKOLA ZAGREB

GJURE PREJCA 2, 10 040 ZAGREB

Telefon:01/ 299-23-57,299-23-55

Web stranica: www.prehrambena.hr

e-mail: SS-ZAGREB-543@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prehrambeni tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, fizika, biologija	Bodovni prag je 36 bodova; Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu liječnika (koji je pratio kandidata tijekom osnovnog obrazovanja) o nepostojanju kontraindikacija za odabrani obrazovni program
Tehničar nutricionist	4	56		
Konditor	3	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedočbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje.
Rukovatelj prehrambenim strojevima	3	28		
Mesar - JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	Liječnička svjedočba medicine rada;
Pekar - JMO	3	42	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja.



## ŠKOLA ZA TEKSTIL, KOŽU I DIZAJN ZAGREB

PRILAZ BARUNA FILIPOVIČA 30, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 377-31-33, 377-22-87

Web stranica: <http://skole.t-com.hr/ss-zagreb-544/skola>

e-mail: [SS-ZAGREB-544@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-544@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tekstilno-kemijski tehničar	4	9	hrvatski jezik, matematika fizika, kemija, tehnička kultura	Bodovni prag je 36 bodova
Odjevni tehničar	4	19		
Dizajner odjeće - općenito	4	19		Provjera sposobnosti likovnog izražavanja i likovnog senzibiliteta <sup>15</sup>
Modni stilist - općenito	4	9		
Obučar - JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika kemija, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Kemijski čistač – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, kemija, tehnička kultura	
Galanterist - JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, kemija, tehnička kultura	
Krojač - JMO	3	56	hrvatski jezik, matematika tehnička kultura, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada. Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja

## GRAFIČKA ŠKOLA U ZAGREBU

GETALDIĆEVA 2, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 237-10-70, 237-10-75

Web stranica: [www.grafickaskolazg.hr](http://www.grafickaskolazg.hr)

e-mail: [ss-zagreb-545@skole.t-com.hr](mailto:ss-zagreb-545@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Grafički tehničar pripreme	4	14	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	Bodovni prag je 40 bodova
Grafički tehničar tiska	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	Bodovni prag je 38 bodova
Grafički tehničar dorade	4	14	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	Bodovni prag je 38 bodova
Grafički urednik - dizajner	4	14	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	Bodovni prag je 42 boda; Mogućnost prijave na natječaj imaju samo oni učenici koji su bili na provjeri likovnog izražavanja. Učeničkov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 400,00 kn god.
WEB dizajner	4	14	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	
Medijski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	

<sup>15</sup> Provjeri mogu pristupiti učenici koji na temelju uspjeha u VII. i VIII. razredu osnovne škole imaju najmanje 30 bodova. Učeničkov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 500,00 kn godišnje

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Grafičar pripreme	3	9	hrvatski jezik, fizika, kemija, tehnička kultura	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje. Ugovor o realizaciji praktične nastave.
Grafičar tiska	3	10	hrvatski jezik, fizika, kemija, tehnička kultura	
Grafičar dorade	3	9	hrvatski jezik, fizika, kemija, tehnička kultura	

## DRVODJELJSKA ŠKOLA ZAGREB

SAVSKA CESTA 86, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 617-75-06, 617-75-02

Web stranica: [www.drvodjeljska-skola-zagreb.hr](http://www.drvodjeljska-skola-zagreb.hr)

e-mail: [SS-ZAGREB-549@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-549@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Šumarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag 38 bodova.
Drvodjeljski tehničar - restorator	4	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, tehnička kultura	
Drvodjeljski tehničar – dizajner	4	21	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, likovna kultura	
Tehničar zaštite prirode (eksperim.program)	4	28		
Stolar - JMO	3	71	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Glazbalar za trzalačka glazbala - JMO	3	3	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada;
Tapetar - JMO	3	10	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.



## ELEKTROSTROJARSKA OBRTNIČKA ŠKOLA ZAGREB

SELSKA CESTA 83, 10 000 ZAGREB  
 Telefon: 01/ 302-38-23, 01/369-50-80  
 Web stranica: <http://www.pcprojekt.hr/skola5/>  
 e-mail: [ss-zagreb-530@skole.t-com.hr](mailto:ss-zagreb-530@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Autolimar - JMO	3	20	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom
Autolimar (Dugave) - JMO	3	10		
Automehaničar - JMO	3	84		
Precizni mehaničar - JMO	3	4		
Zlatar - JMO	3	15		
Autoelektričar - JMO	3	56		
Elektromehaničar - JMO	3	13		
Elektroničar-mehaničar - JMO	3	12		
Puškar – JMO	3	6		
Urar - JMO	3	3		
Automehatroničar (eksperimentalni program)	3	28		Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom U ovaj program se mogu upisivati i djevojke.
Elektroinstalater - JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba specijaliste medicine rada Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja

## INDUSTRIJSKA STROJARSKA ŠKOLA ZAGREB

AVENIJA MARINA DRŽIČA 14, 10 000 ZAGREB  
 Telefon: 01/615-66-11, fax: 6152-960  
 Web stranica: [www.iss-zagreb.hr](http://www.iss-zagreb.hr)  
 e-mail: [SS-ZAGREB-553@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-553@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Industrijski mehaničar	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje.
Instalater - monter	3	42		
Tehnički crtač	3	14		
Obrađivač na numerički upravljanim alatnim strojevima	3,5	28		
Autolimar - JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Automehaničar - JMO	3	28		
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	56		

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Strojbravar - JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada. Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja
Alatničar	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja

## OBRTNIČKA I INDUSTRIJSKA GRADITELJSKA ŠKOLA ZAGREB

AVENIJA VEČESLAVA HOLJEVCA 13,  
10 020 ZAGREB  
Telefon: 01/ 667-05-03  
Web stranica: w.oigs.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-554@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI	
Armirač (savijač željeza)	3	6	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje. Ugovor o realizaciji praktične nastave. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja	
Keramičar-oblagač	3	26			
Podopolagač	3	6			
Monter suhe gradnje	3	10			Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje. Ugovor o realizaciji praktične nastave.
Zidar - JMO	3	10			
Tesar - JMO	3	8			
Fasader - JMO	3	6			
Soboslikar-ličilac - JMO	3	18			hrvatski jezik, fizika, kemija, tehnička kultura
Dimnjačar - JMO	3	10			
Staklar - JMO	3	8			hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura
Krovopokrivač - JMO	3	6	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja	

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Autolakirer - JMO	3	16	hrvatski jezik, fizika, kemija, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja
Pismoslikar - JMO	3	8	hrvatski jezik, fizika, kemija, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Klesar - JMO	3	6		

## ŠKOLA ZA MONTAŽU INSTALACIJA I METALNIH KONSTRUKCIJA ZAGREB

SVETI DUH 129, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 370-07-36

Web stranica:<http://skole.htnet.hr/ss-zagreb-555/skola/>

e-mail: SS-ZAGREB-555@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	70	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	28		Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja
Limar - JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja
Bravar - JMO	3	7		
Plinoinstalater – JMO	3	14		
Vodoinstalater - JMO	3	14		
Instalater sustava vode, plina, grijanja i hlađenja (eksperimentalni program) - JMO	3	28		Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom licenciranim za vodovod i grijanje.

## OBRTNIČKA ŠKOLA ZA OSOBNE USLUGE ZAGREB

SAVSKA CESTA 23, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 484-34-61, 01/488-61-80, fax: **4886-181**

Web stranica: [www.ss-obrtnicka-osobneusluge-zg.skole.hr/skola](http://www.ss-obrtnicka-osobneusluge-zg.skole.hr/skola)

e-mail: [SS-ZAGREB-551@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-551@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Frizer - JMO	3	168	hrvatski jezik, kemija, biologija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Fotograf - JMO	3	56	hrvatski jezik, fizika, kemija, tehnička kultura	
Kozmetičar - JMO	3	56	hrvatski jezik, kemija, biologija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Pediker - JMO	3	28		



## ŠKOLA PRIMIJENJENE UMJETNOSTI I DIZAJNA ZAGREB

TRG MARŠALA TITA 11, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 482-80-93

Web stranica: [www.skola-primijenjene-umjetnosti.htnet.hr/](http://www.skola-primijenjene-umjetnosti.htnet.hr/)

e-mail: [SS-ZAGREB-558@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-558@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Likovna umjetnost i dizajn <sup>16</sup>	4	140	hrvatski jezik kemija likovna kultura	Provjera likovnog izražavanja i likovnog senzibiliteta. Prijaviti se mogu učenici koji su ostvarili 35 bodova ili više na provjeri likovnog izražavanja i senzibiliteta, te koji na temelju uspjeha u VII. i VIII. razredu osnovne škole imaju najmanje 30 bodova.

<sup>16</sup> Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 500,00 kn godišnje.

## ŠKOLA SUVREMENOG PLESA ANE MALETIĆ ZAGREB

LAGINJINA 13, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 467-04-00

Web stranica: www.skolaanemaletic.hr

e-mail: iss@zg.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
Plesač suvremenog plesa - pripremna naobrazba <sup>17</sup>	1	22	<p>U pripremni razred srednje plesne škole upisuju se učenici koji nisu pohađali osnovno plesno obrazovanje. Kandidati pristupaju audiciji na kojoj se boduje uspjeh iz predmeta : ples, ritmika, plesna tehnika i glazbena kultura.</p> <p>U prvi razred srednje plesne škole upisuju se učenici koji su završili osnovnu plesnu školu ili pripremni razred. Kandidati pristupaju audiciji na kojoj se boduje uspjeh iz predmeta: ples, ritmika, plesna tehnika, glazbena kultura.</p> <p>Vrednuje se i opći uspjeh u četvrtom razredu osnovne plesne škole, odnosno pripremnom razredu te uspjeh iz predmeta: ples, ritmika i plesna tehnika.</p> <p>Prve dvije godine učenici pohađaju zajednički program (stručni i općeobrazovni). Nakon uspješno završene druge godine, učenici se opredjeljuju za nastavak obrazovanja u programu plesač suvremenog plesa ili plesač edukacijskog smjera.</p> <p>Liječnička potvrda o nepostojanju kontraindikacija za odabrani obrazovni program</p>
Plesač suvremenog plesa – program srednje škole <sup>18</sup>	4	22	

## ŠKOLA ZA KLASIČNI BALET ZAGREB

ILIRSKI TRG 9, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 485-13-20

Web stranica: www.baletna-skola.hr

e-mail: baletna-skola@baletna-skola.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
Plesač klasičnog baleta	4	14	<p>Položena audicija</p> <p>Odjel za klasični balet - boduje se plesna tehnika, opći izgled, muzikalnost. Bodovni prag je 20 bodova</p> <p>Odjel za narodne plesove- boduje se tehnička izvedba, plesnost, sluh, ritam, opći izgled. Bodovni prag je 10 bodova.</p>
Plesač narodnih plesova	4	10	

<sup>17</sup> U pripremni razred srednje škole upisuju se učenici koji nisu pohađali osnovno plesno obrazovanje.

<sup>18</sup> U prvi razred srednje plesne škole upisuju se učenici koji su završili osnovnu plesnu školu ili pripremni razred.

## ŠKOLE VJERSKIH ZAJEDNICA

### NADBISKUPSKA KLASIČNA GIMNAZIJA ZAGREB s pravom javnosti

VOČARSKA 106, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 468-04-25  
Web stranica: www.nkg-zagreb.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-546@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Klasična gimnazija	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 52 boda.

### ŽENSKA OPĆA GIMNAZIJA DRUŽBE SESTARA MILOSRDNICA ZAGREB

s pravom javnosti

GUNDULIČEVA 10, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 483-02-48  
Web stranica: www.zog.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-568@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 52 boda. Upisuju se samo djevojke.

### SRPSKA PRAVOSLAVNA OPĆA GIMNAZIJA

„KANTAKUZINA-KATARINA BRANKOVIĆ“ s pravom javnosti

BOGOVIČEVA 7, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 485-28-71  
Web stranica: www.srpskagimnazija-zg.org  
e-mail: gimnazija@srpskagimnazija-zg.org

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, biologija	

### ZAGREBAČKA MEDRESA “DR. AHMED SMAJLOVIĆ” ZAGREB

GAVELLINA 40, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 613-10-57  
Web stranica: www.zg-medresa.hr  
e-mail : ss-zagreb-604@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	24	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Arapski jezik, Islamska kultura i civilizacija, Kur'an i Kur'anske znanosti.



## PRIVATNE ŠKOLE

### PRVA PRIVATNA GIMNAZIJA s pravom javnosti

A. Hebranga 21, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 485-21-42  
Web stranica:<http://prvaprivatnagimn.com>  
e-mail: [prva-privatna-gimnazija@zg.t-com.hr](mailto:prva-privatna-gimnazija@zg.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	20	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Test sposobnosti; talijanski i govornišтво.

### DRUGA OPĆA PRIVATNA GIMNAZIJA s pravom javnosti

AMRUŠEVA 4, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 481-60-63  
Web stranica: <http://www.2opg.hr>  
e-mail: [info@ii-priv-gim.com](mailto:info@ii-priv-gim.com)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	40	hrvatski jezik, matematika, engleski jezik, povijest, zemljopis	Motivacijski test i razgovor. Izborni predmet: treći strani jezik njemački ili engleski. Obvezno učenje retorike u prvom i drugom razredu. Mentorski rad i rad u malim grupama.

### PRIVATNA KLASIČNA GIMNAZIJA ZAGREB s pravom javnosti

HARAMBAŠIĆEVA 19, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 230-03-25  
Web stranica:<http://www.inet.hr/~pkg>  
e-mail: [privklas@zamir.net](mailto:privklas@zamir.net)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Klasična gimnazija	4	42	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, latinski jezik (nastavljajući), zemljopis ili drugi strani jezik (početnici)	Obvezno psihološko testiranje i razgovor sa školskim psihologom.

### GIMNAZIJA I EKONOMSKA ŠKOLA BENEDIKTA KOTRULJEVIĆA ZAGREB

s pravom javnosti

SVETI DUH 129, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 370-07-42  
Web stranica: [www.gimneks-benediktotruljevic.hr](http://www.gimneks-benediktotruljevic.hr)  
e-mail: [priv-eks-bk@zg.t-com.hr](mailto:priv-eks-bk@zg.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	36		Razgovor s učenicom i roditeljem, primjereno vladanje.
Opća gimnazija	4	36		

## EKONOMSKA ŠKOLA "KATARINA ZRINSKI" ZAGREB

SELSKA CESTA 119, 10 000 ZAGREB  
Telefon: 01/369-55-88  
Web stranica: www.katarinazrinski.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-617@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	54		Motivacijski test. Razgovor s učenicom i roditeljima. Izborni predmet: Poslovanje vježbovne tvrtke (PVT).

## ZAGREBAČKA UMJETNIČKA GIMNAZIJA s pravom javnosti

AMRUŠEVA UL. 10, 10 000 ZAGREB  
Telefon: 01/ 485-55-85, 01/487-59-54  
Web stranica: www.umjetnicka-gimnazija.hr  
e-mail: info@umjetnicka-gimnazija.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	20	hrvatski j., strani j., povijest, likovna kultura, zemljopis	Provjera: stvaralačko-motivacijska i socijalno-komunikacijska. Pisanje eseja na opću temu.

## LINIGRA - PRIVATNA ŠKOLA s pravom javnosti

Gjуре Szabe 4, 10 000 ZAGREB  
Telefon: 01/ 377-95-93  
Web stranica: www.linigra.hr  
e-mail: info@linigra.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Hotelijersko – turistički tehničar	4	20		
Jezična gimnazija	4	20	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, fizika	

## PRIVATNA SREDNJA EKONOMSKA ŠKOLA "INOVA" s pravom javnosti

FOLNEGOVIĆEVA ULICA 10, 10 000 ZAGREB  
Telefon: 01/ 466-28-93  
Web stranica: www.pses-inova.hr  
e-mail: inova@pses-inova.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	18		

## PRIVATNA UMJETNIČKA GIMNAZIJA s pravom javnosti

TUŠKANAC 77, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 483-41-37, 098/910-96-28, fax: 01/ 583-41-87

Web stranica: www.pug.hr

e-mail: info@pug.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Umjetnička gimnazija	4	20		Razgovor o interesima učenika

## PRIVATNA JEZIČNO-INFORMATIČKA GIMNAZIJA „SVIJET“ s pravom javnosti

Kačićeva ulica 3, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 487-39-57

Web stranica: www.privatnagimnazijasvijet.hr

e-mail: SS-ZAGREB-615@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Jezična gimnazija	4	16	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Informatika kroz 4 godine. 7 ECDL ispita za stjecanje međunarodno priznatog certifikata. Uzorno vladanje. Razgovor s roditeljima i učenicom.
Opća gimnazija	4	16		

## PRIVATNA EKONOMSKO-INFORMATIČKA ŠKOLA s pravom javnosti

Kačićeva ulica 3, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 482-85-71, 098/927-40-09

Web stranica: www.ekonomsko-infor-skola.hr

e-mail: SS-ZAGREB-617@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	18		Uzorno vladanje. Razgovor s roditeljima i učenicom. Priprema i polaganje ECDL ispita za stjecanje međunarodno priznatog certifikata.
Tehničar za računalstvo	4	18		

## PRIVATNA GIMNAZIJA "DR. ČASL" s pravom javnosti

DEDIĆI 102, Šestine, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 461-10-07, 091/20 06 286

Web stranica: www.privatna-gimnazija-casl.hr

e-mail: ravnatelj@kreativan-razvoj.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	16	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, zemljopis	Razgovor s učenicom i roditeljem, primjereno vladanje. Izborni jezici: španjolski, njemački i talijanski jezik.

## UČILIŠTE ZA POPULARNU I JAZZ GLAZBU s pravom javnosti

PARK RIBNJAK 1, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/481-85-92

Web stranica: www.upig.hr

e-mail: lracic@inet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik – program srednje škole	4	10		Prijamni ispit. Školovanje za glazbenika popularne i jazz glazbe u programima: pjevač, klavirist, gitarist, kontrabasist, bas gitarist, bubnjar, udaraljkaš i saksofonist.

## PRVA SREDNJA INFORMATIČKA ŠKOLA s pravom javnosti

Poslovni centar Zavrtnica 17, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/618-56-59

Web stranica: www.prvainformaticka.com

e-mail: info@edukon.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za računalstvo	4	40		

## PRVA PRIVATNA TURISTIČKO-UGOSTITELJSKA SREDNJA ŠKOLA "JURE KUPREŠAK" s pravom javnosti

DUBRAVA 39, 10000 ZAGREB Nastava Av. V. Holjevcva 13

Telefon: 01/298-75-39, 098/283-299, Fax: 01/ 29 87 548

Web stranica: www.ss-prvaprivatna-jkupresak-zg.skole.hr

e-mail: turist-skola.kupresak@email.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
Turističko hotelijerski komercijalist	4	10	Individualni razgovori s roditeljima i učenicima.
Hotelijersko-turistički tehničar	4	10	
Kuhar - JMO	3	10	Individualni razgovori s roditeljima i učenicima. Liječnička svjedožba medicine rada. Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Konobar - JMO	3	10	
Slastičar - JMO	3	5	

# GLAZBENE ŠKOLE

## GLAZBENA ŠKOLA VATROSLAVA LISINSKOG

GUNDULIĆEVA ULICA 4., 10 000 ZAGREB

Telefon/faks: 01/ 4830-767

Web stranica: <http://www.glazbena-lisinski.hr>

e-mail: [os-zagreb-130@skole.t-com.hr](mailto:os-zagreb-130@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi razred srednje škole <sup>19</sup></b>			
Glazbenik violinist	4	79	<p>U prvi razred srednje glazbene škole upisuju se učenici koji su uspješno završili osnovno glazbeno obrazovanje ili drugi pripremni razred srednje glazbene škole.</p> <p>Boduje se: uspjeh u prethodnom obrazovanju (opći uspjeh, temeljni predmet struke, solfeggio i vladanje), rezultati natjecanja i razredbeni ispit.</p> <p>Minimalni broj bodova potrebnih za upis je 65.</p> <p>Učenici upisuju prvi razred srednje glazbene škole u dobi do 17 godina, a iznimno do 18 godina. Izuzetak od ove odredbe se odnosi na zanimanja glazbenik kontrabasist, glazv+benik fagotist i glazbenik tubist do navršene 20.godine života te glazbenica pjevačica do navršene 22.godine života, odnosno glazbenik pjevač do navršene 24.godine života</p>
Glazbenik violist	4		
Glazbenik violončelist	4		
Glazbenik pjevač	4		
Glazbenik flautist	4		
Glazbenik- teorijski smjer <sup>19</sup>	4		
Glazbenik saksofonist	4		
Glazbenik klavirist	4		
Glazbenik kontrabasist	4		
Glazbenik gitarist	4		
Glazbenik harfist	4		
Glazbenik oboist	4		
Glazbenik klarinetist	4		
Glazbenik fagotist	4		
Glazbenik tubist	4		
Glazbenik orguljaš	4		
Glazbenik rogist	4		
Glazbenik trubač	4		
Glazbenik trombonist	4		
<b>Za prvi pripremni razred <sup>19</sup></b>			
Glazbenik pjevač	2	36	<p>U prvi pripremni razred srednje glazbene škole upisuju se kandidati koji nisu pohađali osnovnu glazbenu školu, nakon razredbenog postupka s ispitom glazbenog sluha, glazbenog pamćenja i glazbenog ritma.</p> <p>Kandidati za zanimanje glazbenik pjevač na razredbenom ispitu izvode i vokalne skladbe po slobodnom izboru.</p> <p>Z sva zanimanja, osim glazbenika pjevača, utvrđuje se i potrebna tjelesna sposobnost.</p> <p>U prvi pripremni razred upisuju se, u pravilu, kandidati s najviše navršenih 15 godina starosti, a iznimku čine zanimanja: glazbenik kontrabasist, glazbenik fagotist i glazbenik tubist, do navršene 18.godine života te glazbenica pjevačica, odnosno glazbenik pjevač koji se mogu upisati do navršene 20., odnosno 22.godine života</p>
Glazbenik harfist	2		
Glazbenik kontrabasist	2		
Glazbenik oboist	2		
Glazbenik klarinetist	2		
Glazbenik fagotist	2		
Glazbenik saksofonist	2		
Glazbenik rogist	2		
Glazbenik trubač	2		
Glazbenik udaraljkaš	2		
Glazbenik- teorijski smjer	2		
Glazbenik trombonist	2		
Glazbenik tubist	2		

<sup>19</sup> Za zanimanje glazbenik – teorijski smjer na audiciji se polaže ispit iz solfeggia i glasovira.

## GLAZBENA ŠKOLA BLAGOJA BERSE

BRITANSKI TRG 5, 10 000 ZAGREB

Telefon/faks: 01/482-35-53, 01 / 482-35-70

Web stranica: <http://>

e-mail: [b.b@skole.t-com.hr](mailto:b.b@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi razred srednje škole <sup>19</sup></b>			
Glazbenik violinist	4	35	U prvi razred srednje glazbene škole upisuju se učenici koji su uspješno završili osnovno glazbeno obrazovanje ili drugi pripremni razred srednje glazbene škole. Boduje se: uspjeh u prethodnom obrazovanju (opći uspjeh, temeljni predmet struke, solfeggio i vladanje), rezultati natjecanja i razredbeni ispit. Minimalni broj bodova potrebnih za upis je 65. Učenici upisuju prvi razred srednje glazbene škole u dobi do 17 godina, a iznimno do 18 godina. Izuzetak od ove odredbe se odnosi na zanimanja glazbenik kontrabasist, glazv+benik fagotist i glazbenik tubist do navršene 20.godine života te glazbenika pjevačica do navršene 22.godine života, odnosno glazbenik pjevač do navršene 24.godine života
Glazbenik violončelist	4		
Glazbenik pjevač	4		
Glazbenik flautist	4		
Glazbenik - teorijski smjer <sup>19</sup>	4		
Glazbenik klavirist	4		
Glazbenik gitarist	4		
Glazbenik klarinetist	4		
<b>Za prvi pripremni razred <sup>19</sup></b>			
Glazbenik pjevač	2	10	U prvi pripremni razred srednje glazbene škole upisuju se kandidati koji nisu pohađali osnovnu glazbenu školu, nakon razredbenog postupka s ispitom glazbenog sluha, glazbenog pamćenja i glazbenog ritma. Kandidati za zanimanje glazbenik pjevač na razredbenom ispitu izvode i vokalne skladbe po slobodnom izboru. Z sva zanimanja, osim glazbenika pjevača, utvrđuje se i potrebna tjelesna sposobnost. U prvi pripremni razred upisuju se, u pravilu, kandidati s najviše navršenih 15 godina starosti, a iznimku čine zanimanja: glazbenik kontrabasist, glazbenik fagotist i glazbenik tubist, do navršene 18. godine života te glazbenika pjevačica, odnosno glazbenik pjevač koji se mogu upisati do navršene 20., odnosno 22.godine života
Glazbenik klarinetist	2		

## GLAZBENA ŠKOLA PAVLA MARKOVCA

TRG ŽRTAVA FAŠIZMA 9, 10 000 ZAGREB

Telefon/faks: 01/455-25-90, 455-58-04

Web stranica: [http:// www.ss-glazbena-pmarkovca-zg.skole.hr](http://www.ss-glazbena-pmarkovca-zg.skole.hr)

e-mail: [pavla.markovca@zg.t-com.hr](mailto:pavla.markovca@zg.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi razred srednje škole <sup>19</sup></b>			
Glazbenik violinist	4	42	<p>U prvi razred srednje glazbene škole upisuju se učenici koji su uspješno završili osnovno glazbeno obrazovanje ili drugi pripremni razred srednje glazbene škole.</p> <p>Boduje se: uspjeh u prethodnom obrazovanju (opći uspjeh, temeljni predmet struke, solfeggio i vladanje), rezultati natjecanja i razredbeni ispit.</p> <p>Minimalni broj bodova potrebnih za upis je 65.</p> <p>Učenici upisuju prvi razred srednje glazbene škole u dobi do 17 godina, a iznimno do 18 godina. Izuzetak od ove odredbe se odnosi na zanimanja glazbenik kontrabasist, glazv+benik fagotist i glazbenik tubist do navršene 20.godine života te glazbenica pjevačica do navršene 22.godine života, odnosno glazbenik pjevač do navršene 24.godine života</p>
Glazbenik violist	4		
Glazbenik violončelist	4		
Glazbenik pjevač	4		
Glazbenik flautist	4		
Glazbenik- teorijski smjer <sup>19</sup>	4		
Glazbenik saksofonist	4		
Glazbenik klavirist	4		
Glazbenik kontrabasist	4		
Glazbenik gitarist	4		
Glazbenik harfist	4		
Glazbenik oboist	4		
Glazbenik klarinetist	4		
Glazbenik fagotist	4		
Glazbenik tubist	4		
Glazbenik orguljaš	4		
Glazbenik rogist	4		
Glazbenik trubač	4		
Glazbenik trombonist	4		
Glazbenik udaraljkaš	4		
Graditelj i restaurator glazbala	4		
<b>Za prvi pripremni razred <sup>19</sup></b>			
Glazbenik – teorijski smjer	2	18	<p>U prvi pripremni razred srednje glazbene škole upisuju se kandidati koji nisu pohađali osnovnu glazbenu školu, nakon razredbenog postupka s ispitom glazbenog sluha, glazbenog pamćenja i glazbenog ritma.</p> <p>Kandidati za zanimanje glazbenik pjevač na razredbenom ispitu izvode i vokalne skladbe po slobodnom izboru.</p> <p>Z sva zanimanja, osim glazbenika pjevača, utvrđuje se i potrebna tjelesna sposobnost.</p> <p>U prvi pripremni razred upisuju se, u pravilu, kandidati s najviše navršenih 15 godina starosti, a iznimku čine zanimanja: glazbenik kontrabasist, glazbenik fagotist i glazbenik tubist, do navršene 18.godine života te glazbenica pjevačica, odnosno glazbenik pjevač koji se mogu upisati do navršene 20., odnosno 22.godine života</p>
Glazbenik harfist	2		
Glazbenik kontrabasist	2		
Glazbenik oboist	2		
Glazbenik fagotist	2		
Glazbenik rogist	2		
Glazbenik trubač	2		
Glazbenik udaraljkaš	2		
Glazbenik trombonist	2		
Glazbenik tubist	2		
Graditelj i restaurator glazbala	2		

## GLAZBENA ŠKOLA ZLATKA BALOKOVIĆA

IVANIČGRADSKA 41 A, 10 000 ZAGREB

Telefon/faks: 01/239-91-80

Web stranica: [http:// www.balokovic.hr](http://www.balokovic.hr)

e-mail: [glazbenaskola.zbalokovica@inet.hr](mailto:glazbenaskola.zbalokovica@inet.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi razred srednje škole <sup>19</sup></b>			
Glazbenik violinist	4	40	<p>U prvi razred srednje glazbene škole upisuju se učenici koji su uspješno završili osnovno glazbeno obrazovanje ili drugi pripremni razred srednje glazbene škole.</p> <p>Boduje se: uspjeh u prethodnom obrazovanju (opći uspjeh, temeljni predmet struke, solfeggio i vladanje), rezultati natjecanja i razredbeni ispit.</p> <p>Minimalni broj bodova potrebnih za upis je 65.</p> <p>Učenici upisuju prvi razred srednje glazbene škole u dobi do 17 godina, a iznimno do 18 godina. Izuzetak od ove odredbe se odnosi na zanimanja glazbenik kontrabasist, glazv+benik fagotist i glazbenik tubist do navršene 20.godine života te glazbenica pjevačica do navršene 22.godine života, odnosno glazbenik pjevač do navršene 24. godine života</p>
Glazbenik violončelist	4		
Glazbenik flautist	4		
Glazbenik- teorijski smjer <sup>19</sup>	4		
Glazbenik klavirist	4		
Glazbenik kontrabasist	4		
Glazbenik gitarist	4		
Glazbenik klarinetist	4		
Glazbenik harmonikaš	4		
Glazbenik tamburaš	4		
Glazbenik trubač	4		
Glazbenik saksofonist	4		
Glazbenik udaraljkaš	4		
Glazbenik pjevač	4		
<b>Za prvi pripremni razred <sup>19</sup></b>			
Glazbenik pjevač	2	7	<p>U prvi pripremni razred srednje glazbene škole upisuju se kandidati koji nisu pohađali osnovnu glazbenu školu, nakon razredbenog postupka s ispitom glazbenog sluha, glazbenog pamćenja i glazbenog ritma.</p> <p>Kandidati za zanimanje glazbenik pjevač na razredbenom ispitu izvode i vokalne skladbe po slobodnom izboru.</p> <p>Z sva zanimanja, osim glazbenika pjevača, utvrđuje se i potrebna tjelesna sposobnost.</p> <p>U prvi pripremni razred upisuju se, u pravilu, kandidati s najviše navršenih 15 godina starosti, a iznimku čine zanimanja: glazbenik kontrabasist, glazbenik fagotist i glazbenik tubist, do navršene 18.godine života te glazbenica pjevačica, odnosno glazbenik pjevač koji se mogu upisati do navršene 20., odnosno 22. godine života</p>
Glazbenik tamburaš	2		
Glazbenik kontrabasist	2		
Glazbenik udaraljkaš	2		
Glazbenik trubač	2		
Glazbenik saksofonist	2		



## GLAZBENO UČILIŠTE ELLY BAŠIĆ

MLINARSKA CESTA 25, 10 000 ZAGREB

Telefon/faks: 01/466-61-01

Web stranica: <http://www.uciliste-glazbeno-ebasic-zg.skole.hr>

e-mail: [os-zagreb-127@skole.t-com.hr](mailto:os-zagreb-127@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi razred srednje škole <sup>19</sup></b>			
Glazbenik violinist	4	40	<p>U prvi razred srednje glazbene škole upisuju se učenici koji su uspješno završili osnovno glazbeno obrazovanje ili drugi pripremni razred srednje glazbene škole.</p> <p>Boduje se: uspjeh u prethodnom obrazovanju (opći uspjeh, temeljni predmet struke, solfeggio i vladanje), rezultati natjecanja i razredbeni ispit.</p> <p>Minimalni broj bodova potrebnih za upis je 65.</p> <p>Učenici upisuju prvi razred srednje glazbene škole u dobi do 17 godina, a iznimno do 18 godina. Izuzetak od ove odredbe se odnosi na zanimanja glazbenik kontrabasist, glazv+benik fagotist i glazbenik tubist do navršene 20.godine života te glazbenica pjevačica do navršene 22.godine života, odnosno glazbenik pjevač do navršene 24.godine života</p>
Glazbenik violist	4		
Glazbenik violončelist	4		
Glazbenik flautist	4		
Glazbenik - teorijski smjer <sup>19</sup>	4		
Glazbenik klavirist	4		
Glazbenik kontrabasist	4		
Glazbenik oboist			
Glazbenik gitarist	4		
Glazbenik trubač	4		
Glazbenik saksofonist	4		
Glazbenik klarinetist	4		
Glazbenik harmonikaš	4		
Glazbenik trombonist	4		
Glazbenik tubist	4		
Glazbenik rogist	4		
Glazbenik fagotist	4		
Glazbenik pjevač	4		

## ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

### GIMNAZIJA "ANTUN GUSTAV MATOŠ"

SAMOBOR ANDRIJE HEBRANGA 26,  
10 430 SAMOBOR  
Telefon: 01/ 336-04-01  
e-mail: SS-SAMOBOR-502@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 46 bodova

### EKONOMSKA, TRGOVAČKA I UGOSTITELJSKA ŠKOLA

ANDRIJE HEBRANGA 26, 10 430 SAMOBOR  
Telefon: 01/ 336-03-23  
Web stranica: <http://skole.htnet.hr/ss-samobor-501/skola/>  
e-mail: SS-SAMOBOR-501@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Hotelijsko-turistički tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 40 bodova
Ekonomist	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 44 boda
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija
Konobar - JMO	3	11	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Kod prijave: Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija Na upis: Liječnička svjedodžba medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje i sklopljen ugovor o naukovanju/o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom (detaljnije informacije prilikom upisa)
Slastičar – JMO	3	6	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	
Kuhar - JMO	3	11	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	

### SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA SAMOBOR

ANDRIJE HEBRANGA 26, 10 430 SAMOBOR  
Telefon: 01/ 336-52-00  
e-mail: SS-SAMOBOR-503@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za računalstvo	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 40 bodova
Tehničar za mehatroniku	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 40 bodova

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Automehaničar - JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Kod prijave: potvrda nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje Na upis: Liječnička svjedodžba medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje i sklopljen ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom
Frizer - JMO	3	28	hrvatski jezik, kemija biologija, likovna kultura	
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	18	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vozač motornog vozila (teretno vozilo C kategorije)	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroinstalater - JMO	3	16	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektromehaničar - JMO	3	12		

## GLAZBENA ŠKOLA FERDO LIVADIĆ SAMOBOR

TRG MATICE HRVATSKE 3, 10 430 SAMOBOR

Telefon: 01/333-61-04, 333-64-27, faks: 336-35-50

Web stranica: [http://www.studioimago.hr/livadic/onama\\_povsk.htm](http://www.studioimago.hr/livadic/onama_povsk.htm)

e-mail: SS-SAMOBOR-005@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi razred srednje škole</b>			
Glazbenik violinist	4	1	Kod prijave za natječaj priložiti: svjedodžba završene osnovne glazbene škole, ili 2. raz. pripreme; Za upis: potrebno je min. 60 bodova klasifikacijskog ispita. Boduje se temeljni predmet struke i solfeggio.
Glazbenik pjevač	4	2	
Glazbenik klavirist	4	1	
Glazbenik kontrabasist	4	1	
Glazbenik gitarist	4	1	
Glazbenik violist	4	1	
Glazbenik klarinetist	4	2	
Glazbenik saksofonist	4	1	
Glazbenik udaraljkaš	4	1	
Glazbenik harmonikaš	4	1	
Glazbenik teoretski smjer	4	2	
Glazbenik tamburaš	4	2	
<b>Za prvi pripremi razred</b>			
Glazbenik pjevač	2	3	Provjera glazbenih sposobnosti. Kandidati s istim brojem bodova - prednost ima mlađi kandidat. Glazbenik pjevač: pripremiti dvije pjesme po izboru i ORL pregled.
Glazbenik udaraljkaš	2	2	
Glazbenik trombonist	2	2	
Glazbenik kontrabasist	2	1	
Glazbenik teoretski smjer	2	4	
Glazbenik kornist	2	3	

## SREDNJA ŠKOLA DRAGUTINA STRAŽIMIRA

GUNDULIČEVA 2a, 10 380 SVETI IVAN ZELINA

Telefon: 01/ 206-00-47, fax: 206-06-22,

Web stranica: [www.ss-dstrazimira-svetiivanzelina.skole.hr](http://www.ss-dstrazimira-svetiivanzelina.skole.hr)

e-mail: [SS-SVETI-IVAN-ZELINA-501@skole.t-com.hr](mailto:SS-SVETI-IVAN-ZELINA-501@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 52 boda
Poljoprivredni tehničar opći	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija, tehnička kultura	Bodovni prag je 36 bodova
Strojbravar - JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Zdravstvena svjedodžba
Plinoinstalater - JMO	3	10		
Autoelektričar - JMO	3	10		
Elektromehaničar - JMO	3	8		
Stolar - JMO	3	9		
Frizer - JMO	3	10	hrvatski jezik, kemija, biologija, likovna kultura	

## SREDNJA ŠKOLA JASTREBARSKO

VEĆESLAVA HOLJEVCA 11, 10 450 JASTREBARSKO

Telefon: 01/ 628-14-84

Web stranica: [www.ssjastrebarsko.hr](http://www.ssjastrebarsko.hr)

e-mail: [SS-JASTREBARSKO-501@skole.t-com.hr](mailto:SS-JASTREBARSKO-501@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 46 bodova.
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 42 boda.
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Potvrda nadležnog liječnika da nema zdravstvenih kontraindikacija.
Vodoinstalater - JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Kod prijave: potvrda nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija. Sklopljen ugovor o naukovanju d licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Na upis: liječnička svjedodžba liječnika medicine rada.
Plinoinstalater - JMO	3	10		
Automehaničar - JMO	3	9		

## SREDNJA ŠKOLA VRBOVEC

7. SVIBNJA 2, 10 340 VRBOVEC

Telefon:01/ 279-11-09, 279-10-49

Web stranica: <http://www.ssvrbovec.hr/>

e-mail: SS-VRBOVEC-501@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 46 bodova
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 40 bodova
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija; Ugovor o praktičnoj nastavi.
Mesar	3	16	hrvatski jezik, matematika, kemija biologija	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovanju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom.
Kuhar	3	12	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovanju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom.
Strojbravar - JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovanju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom.
Tokar - JMO	3	14		
Plinoinstalater - JMO	3	16		
Automehaničar - JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovanju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom.

## SREDNJA ŠKOLA "IVAN ŠVEAR"

ŠKOLSKA 12, 10 310 IVANIČ-GRAD  
Telefon:01/ 288-89-92, fax: 01/2888-993  
Web stranica: www.ss-isvear-ivanic-grad.skole.hr  
e-mail: ssivanic@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 46 bodova
Ekonomist	4	28		Bodovni prag 40 bodova
Komercijalist	4	28		Bodovni prag 40 bodova
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	
Tehničar za električne strojeve s primjenjenim računalstvom	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 36 bodova
Pomoćni bravar - TES	3	10		
Pomoćni administrator - TES	3	10		
Frizer - JMO	3	28		Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovanju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom.
Naftno – rudarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, kemija, fizika	Bodovni prag 36 bodova
Industrijski mehaničar	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis);

## ORGANIZACIJSKA JEDINICA KRIŽ

ŠKOLSKA 10, 10 314 KRIŽ  
Telefon:01/ 282-45-65

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 46 bodova

## GIMNAZIJA VELIKA GORICA

KRALJA STJEPANA TOMAŠEVIĆA 21, 10 410 VELIKA GORICA  
Telefon:01/ 622-13-70  
Web stranica: <http://skole.htnet.hr/ss-velika-gorica-502/skola/>  
e-mail: ss-velika-gorica-502@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 50 bodova.
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, biologija	Bodovni prag 50 bodova

## EKONOMSKA ŠKOLA VELIKA GORICA

KRALJA STJEPANA TOMAŠEVIĆA 21, 10 410 VELIKA GORICA

Telefon: 01/ 626-22-39

Web stranica: <http://skole.t-com.hr/ss-velika-gorica-501/skola/>

e-mail: [ss-velika-gorica-501@skole.t-com.hr](mailto:ss-velika-gorica-501@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 46 bodova
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedožba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).

## SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA VELIKA GORICA

KRALJA STJEPANA TOMAŠEVIĆA 21, 10 410 VELIKA GORICA

Telefon: 01/ 622-22-56

Web stranica: <http://skole.htnet.hr/ss-velika-gorica-503/skola/>

e-mail: [SS-VELIKA-GORICA-503@skole.t-com.hr](mailto:SS-VELIKA-GORICA-503@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Automehaničar - JMO	3	38	hrvatski jezik, matematika, fizika, strani jezik, tehnička kultura	Liječnička svjedožba specijaliste medicine rada, ugovor o naukovanju.
Elektrotehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, strani jezik, tehnička kultura	Liječnička potvrda o raspoznavanju boja, bodovni prag 40 bodova.
Elektroničar-mahaničar-JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedožba specijaliste medicine rada, ugovor o naukovanju.
Autoelektričar - JMO	3	18		
Instalater sustava vode, plina, grijanja i hlađenja (eksperimentalni program)	3	28		
Elektroinstalater - JMO	3	16		
Kuhar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedožba specijaliste medicine rada, ugovor o naukovanju.
Pediker - JMO	3	10	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	Liječnička svjedožba specijaliste medicine rada, ugovor o naukovanju.
Konobar - JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedožba specijaliste medicine rada, ugovor o naukovanju.
Autolimar - JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedožba specijaliste medicine rada, ugovor o naukovanju.
Tokar - JMO	3	9		
Pomoćni kuhar i slastičar - TES	3	8		Rješenje Ureda državne uprave u Županiji, rješenje nadležnog Centra za socijalnu skrb, mišljenje Odjela za profesionalno usmjeravanje i obrazovanje.
Pomoćni instalater grijanja i klimatizacije - TES	3	8		Rješenje Ureda državne uprave u Županiji, rješenje nadležnog Centra za socijalnu skrb, mišljenje Odjela za profesionalno usmjeravanje i obrazovanje, zdravstveni list ovlaštenog liječnika.

## ZRAKOPLOVNA TEHNIČKA ŠKOLA RUDOLFA PEREŠINA

RUDOLFA FIZIRA 6, 10 150 VELIKA GORICA

Telefon: 01/ 456-24-13

Web stranica: <http://zts.skole.t-com.hr/>

e-mail: [ss-velika-gorica-504@skole.t-com.hr](mailto:ss-velika-gorica-504@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Zrakoplovni tehničar ZIM (zrakoplov i motor)	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika	Bodovni prag 46 bodova
Zrakoplovni tehničar IRE (instrument radio i elektro oprema)	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	
Zrakoplovni prometnik	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bodovni prag 46 bodova

## UMJETNIČKA ŠKOLA FRANJE LUČIĆA, VELIKA GORICA

SLAVKA KOLARA 39, 10 410 VELIKA GORICA

Telefon: 01/ 622-13-75, 622-13-76

Web stranica: [www.usfl.hr](http://www.usfl.hr)

e-mail: [us-franje-lucica@skole.t-com.hr](mailto:us-franje-lucica@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi pripremni razred <sup>20</sup></b>			
Glazbenik - pjevač	2	12	Dvije skladbe po izboru i ORL pregled za pjevače; Provjera glazbenih sposobnosti; Temeljni predmet struke solfeggio; Talijanski (samo za pjevače).
Glazbenik kontrabasist	2	2	
Glazbenik teoretičar	2	10	
Glazbenik saksofonist	2	1	
Glazbenik klarinetist	2	1	
Glazbenik trombonist	2	1	
Scenski plesač <sup>21</sup>	1	20	
<b>Za prvi razred srednje škole <sup>22</sup></b>			
Glazbenik violinist	4	4	Uspješno završena osnovna glazbena škola i položen prijemni ispit; Za upis: minimum 51 bod na prijemnom ispitu; Za plesača suvremenog plesa potrebno je položiti audiciju: provjera sluha, glazbenog pamćenja, ritma i psihofizičkih sposobnosti.
Glazbenik violončelist	4	2	
Glazbenik flautist	4	1	
Glazbenik – solo pjevač	4	5	
Glazbenik teoretičar	4	6	
Glazbenik kontrabasist	4	2	
Glazbenik gitarist	4	2	
Glazbenik klavirist	4	2	
Glazbenik harmonikaš	4	2	
Scenski plesač	4	15	

<sup>20</sup> Upisuju učenici koji nisu pohađali osnovno glazbeno obrazovanje. Dobna granica je 15 god. starosti, osim zanimanja glazbenik pjevač i glazbenik kontrabasist za koje nema dobne granice.

<sup>21</sup> Za scenskog plesača potrebno je položiti audiciju koja se sastoji od provjere sluha, glazbenog pamćenja i ritma te psiholoških sposobnosti.

<sup>22</sup> Upisuju učenici sa završenim osnovnim ili pripremnim obrazovanjem koji imaju najviše 17 god. starosti, iznimno 18 god. osim za zanimanje glazbenik pjevač i glazbenik kontrabasist za koje nema dobne granice. Prijavi potrebno priložiti original svjedodžbe VI razreda o.g.š. ili I. i II. Pripremnog razreda srednje škole)



## SREDNJA ŠKOLA DUGO SELO

FERENČAKOVA bb, 10 370 DUGO SELO  
Telefon: 01/ 275-60-00, 01/ 275-60-01  
Web stranica: <http://www.srednja-dugoselo.hr/>  
e-mail: srednjadugoselo@yahoo.com

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 48 bodova.
Tehničar za računalstvo	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 42 boda.
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 48 bodova.
Automehaničar - JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija i ugovor o naukovanju.
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	12		
Plinoinstalater - JMO	3	8		
Vodoinstalater - JMO	3	8		
Elektroinstalater - JMO	3	18		
Elektromehaničar - JMO	3	10		
Frizer - JMO	3	28	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija i ugovor o naukovanju.



## SREDNJA ŠKOLA BAN JOSIP JELAČIĆ,

TRG FRANJE TUĐMANA 1, 10 290 ZAPREŠIĆ

Telefon: 01/ 339-99-84, 01/ 339-99-83

Web stranica: <http://www.ss-zapresic.hr/>

e-mail: SS-ZAPRESIC-501@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 50 bodova.
Ekonomist	4	28		Bodovni prag 48 bodova.
Hotelijsko-turistički tehničar	4	28		Bodovni prag 46 bodova.
Tehničar za računalstvo	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 45 bodova.
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija.
Frizer - JMO	3	28	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedožba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovanju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom.
Kuhar - JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedožba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovanju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom.
Slastičar - JMO	3	9		
Konobar - JMO	3	9		

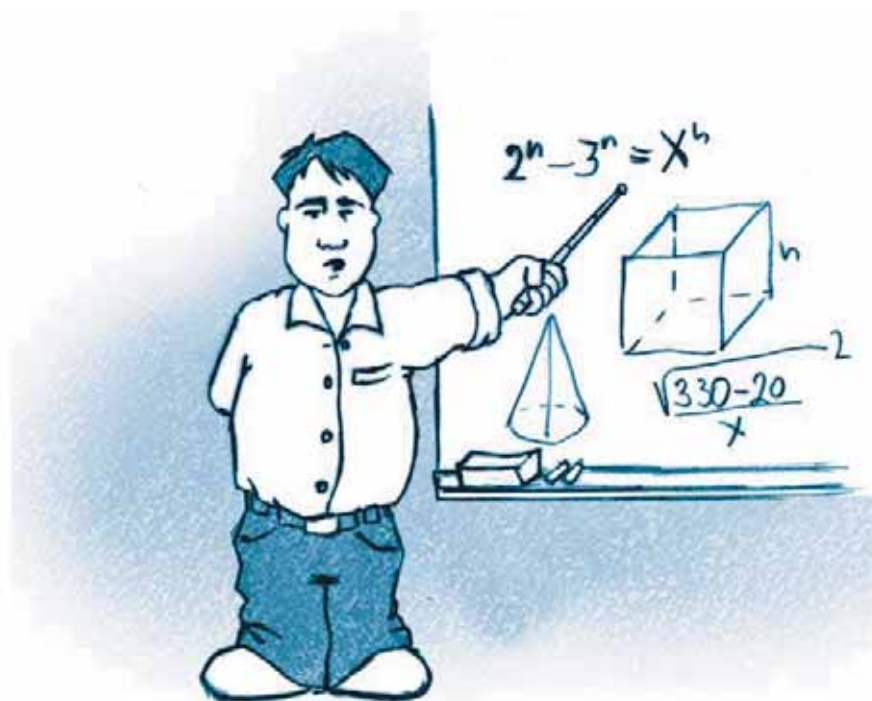
## 8. Opisi zanimanja i nastavni planovi

U ovom poglavlju donosimo kratke opise zanimanja vezane uz određene programe obrazovanja uz pripadajuće nastavne planove koje su upisivali učenici u šk. god. 2010./2011. u srednjim školama na području Karlovačke, Krapinsko-zagorske, Sisačko-moslavačke, Zagrebačke županije i Grada Zagreba.

Opisi zanimanja navedeni su abecednim redom i to prema vrsti programa (gimnazijski, umjetnički, strukovni programi) i duljini trajanja obrazovanja (petogodišnji, četverogodišnji, troipolgodišnji, trogodišnji programi itd.).

### Gimnazijski programi

S obzirom da po završetku gimnazijskih programa učenici nisu osposobljeni ni za koje konkretno zanimanje, u tablici koja slijedi prikazan je samo nastavni plan za sve vrste gimnazija.



	OPĆA				JEZIČNA <sup>3</sup>				PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKA <sup>4</sup>				KLASIČNA				PRIRODOSLOVNA <sup>5</sup>			
	razred				razred				razred				razred				razred			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>A. ZAJEDNIČKI DIO</b>																				
Hrvatski jezik	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
I. strani jezik	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
II. strani jezik	2	2	2	2	4	3	3	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Latinski jezik	2	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	3	3	3	3	2	2	-	-
Grčki jezik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	-	-	-	-
Glazbena umjetnost	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2
Likovna umjetnost	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	2	-
Psihologija	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Logika	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Filozofija	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2
Sociologija	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-
Povijest	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zemljopis	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	-
Matematika	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	3	3	4	4	3	3
Fizika	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2+1	2+1	2+1	2+1
Kemija	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Biologija	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2+1	2+1	2+1	2+1
Informatika	2	-	-	-	-	2	-	-	2	2	2	2	-	2	-	-	2	2	-	-
Politika i gospodarstvo	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kemija s vježbama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2+2	2+2	2+2	2+2
Etika / Vjeronauk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Geologija	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>B. IZBORNI DIO</b>																				
Izborni predmet	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strani jezik	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strani jezik ili Osnove ekologije	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2
Matematika ili informatika	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>UKUPNO</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

<sup>23</sup> Učenici jezične gimnazije u 3. i 4. razredu mogu umjesto prirodne grupe predmeta (fizike, kemije ili biologije) birati pojačane programe stranih jezika, zastupljene s istim brojem sati.

<sup>24</sup> Učenici prirodoslovno-matematičke gimnazije mogu umjesto stranog jezika II birati pojačani program matematike, odnosno informatike.

<sup>25</sup> Učenici prirodoslovne gimnazije umjesto zemljopisa u 4.r. uče geologiju, a u izbornoj nastavi slušaju predmet osnove ekologije. Nastava fizike, kemije i biologije izvodi se s vježbama.

## Umjetnički programi

Umjetničke škole provode ispitivanje darovitosti učenika za programe likovne umjetnosti i dizajna, programe glazbene umjetnosti i programe plesne umjetnosti. Rezultati se utvrđuju u skladu s kriterijima koje ćemo ovdje navesti za svaku navedenu skupinu programa, a propisani su u *Odluci o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u srednje škole*.

### Programi likovne umjetnosti i dizajna

Svi učenici prolaze provjeru sposobnosti likovnog izražavanja i likovni senzibilitet što se provjerava zadaćama iz crtanja olovkom ili ugljenom i slikanja (tempera, gvaš ili akvarel). Na tim je provjerama moguće ostvariti najviše 60 bodova, no ako se ne dostigne bodovni prag (najmanje 35 bodova), učenika se isključuje iz daljnjeg razredbenog postupka.

Učenici koji iz općeg uspjeha i ocjena iz *hrvatskoga jezika, kemije i likovne kulture* u 7. i 8. razredu osnovne škole ne ostvare najmanje 30 bodova, u pravilu se ne mogu upisati osim kada je riječ o iznimnoj darovitosti (provjeru sposobnosti provodi škola) i primjeni dopunskih mjerila.

Konačna ljestvica poretka kandidata dobiva se zbrajanjem bodova dobivenih provjerom likovnih sposobnosti, općeg uspjeha i uspjeha iz tri navedena predmeta.

Ako dva ili više učenika imaju isti ukupan broj bodova, upisuje se onaj učenik koji je ostvario veći broj bodova iz provjere likovnih sposobnosti.

Program je za sve učenike u prvoj godini isti tj. svi učenici upisuju program likovne umjetnosti i dizajna. **Od drugoga razreda**, ovisno o sklonostima i željama, učenici se usmjeravaju u posebna stručna područja za sljedeća zanimanja:



## DIZAJNER KERAMIKE

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. U radu može koristiti i tradicionalne ručne metode uporabe lončarskog kola, lijevanja tekuće gline u model i sl. Radi na temelju nacрта i plana koji uključuje razne podatke, npr. tip keramike koji je potreban za izradu kao i raspoloživa financijska sredstva. Za obavljanje navedenih poslova važna je kreativnost, istančan osjećaj za oblike i boje, talent za crtanje, slikanje i oblikovanje, razvijena fina motorika.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Povijest	2	2	2	2
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Glazbena umjetnost	1	1	-	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Matematika	2	2	-	-
8.	Kemija	2	-	-	-
9.	Geografija	2	1	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

10.	Povijest likovne umjetnosti	2	2	2	2
11.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
12.	Pismo	2	-	-	-
13.	Crtaње i slikanje	5	3	-	-
14.	Plastično oblikovanje	5	-	-	-
15.	Teorija oblikovanja	-	2	2	-
16.	Keramičko modeliranje	-	6	6	6
17.	Projektiranje keramike	-	2	2	2
18.	Keramička tehnologija	-	1	2	2
19.	Lončarsko kolo	-	3	4	5
20.	Keramičke dekorativne tehnike	-	-	3	3
21.	Obrada sadre	-	-	3	3
22.	Povijest struke	-	-	-	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>16</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

## DIZAJNER ODJEĆE

Bavi se kreiranjem, odnosno osmišljavanjem modne odjeće te izradom modnih odjevnih predmeta od ideje do gotovih proizvoda. U radu primjenjuje znanja iz tehnologije krojenja, šivanja i obrade odjeće te tehnike ručnog tkanja, pletenja i vezenja. U radu se koristi slikarskim i crtačim tehnikama. Svoje kreacije povremeno prezentira na izložbama i revijama. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su nemogućnost razlikovanja boja i nijansi, nedovoljna spretnost ruku i prstiju, veće teškoće vida te alergijske bolesti dišnog sustava i kože.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	TJEDNI BROJ SATI			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Glazbena umjetnost	1	1	-	-
4.	Povijest	2	2	2	2
5.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
6.	Geografija	2	1	-	-
7.	TZK	2	2	2	2
8.	Matematika	2	2	-	-
9.	Kemija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

10.	Povijest likovne umjetnosti	2	2	2	2
11.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
12.	Pismo	2	-	-	-
13.	Crtaње i slikanje	4	4	4	4
14.	Plastično oblikovanje	4	-	-	-
15.	Teorija oblikovanja	2	2	-	-
16.	Tekstilni materijali	-	1	2	-
17.	Konstrukcija odjeće	-	-	2	2
18.	Kreiranje odjeće i dodataka	-	4	4	8
19.	Izrada odjeće i dodataka	-	4	4	4
20.	Oblikovanje tekstilnih proizvoda	-	-	4	-
21.	Povijest odjevanja	-	-	-	2
22.	Računalstvo	-	2	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>16</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

## DIZAJNER TEKSTILA

Samostalno kreira i izrađuje unikatne i industrijske tkanine, dekorativne elemente i odjevne predmete od tekstila. Osmišljava materijale i njihove uzorke, određuje izgled pletiva, način bojenja svile te oblikuje odjeću za unikatnu i serijsku proizvodnju. Priprema uzorke pređe za izradu paleta boja, analizira sastave pređe po vrstama, priprema uzorke tkanina i odjavnih predmeta za izradu modnih kataloga, reklamnih plakata i sl. Dizajneri tekstila mogu se zaposliti u modelarskim i dizajnerskim studijima u okviru tekstilne industrije i privatnog sektora, modnim studijima, obrtničkim radionicama, dizajnerskim studijima, kazališnim radionicama i sl. Za obavljanje navedenih poslova potreban je dobar vid, raspoznavanje nijansi boja, dobra okulomotorna koordinacija, dobar sluh, odgovornost i preciznost u radu, sposobnost estetske prosudbe, smisao za prostorne odnose. Zapreke za obavljanje poslova su teža oštećenja vida, nedovoljna spretnost ruku, alergijske bolesti dišnog sustava i kože.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Glazbena umjetnost	1	1	-	-
4.	Povijest	2	2	2	2
5.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
6.	Geografija	2	1	-	-
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	2	2	-	-
9.	Kemija	2	-	-	-
10.	Povijest likovne umjetnosti	2	2	2	2
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>21</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
12.	Pismo	2	-	-	-
13.	Crtaње i slikanje	5	4	-	-
14.	Plastično oblikovanje	5	-	-	-
15.	Teorija oblikovanja	-	2	2	-
16.	Konstrukcija odjeće	-	-	2	2
17.	Modno crtanje i slikanje	-	-	5	5
18.	Tehnike tkanja	-	4	4	5
19.	Tehnologija tekstila	-	1	1	2
20.	Projektiranje	-	4	3	4
21.	Konstrukcija tkanina	-	2	2	-
22.	Izrada odjeće	-	-	2	2
23.	Tehnologija odjeće	-	-	-	1
24.	Dekompozicija tkanina	-	-	1	-
25.	Povijest tekstila i kostima	-	-	-	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>14</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>



## GRAFIČKI DIZAJNER

Osmišljava izgled i likovno uređuje časopise, plakate, jumbo plakate, kalendare, logotipe tvrtki i druge vizualne informacije. 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. Za obavljanje poslova grafičkog dizajnera važna je preciznost u radu, sposobnost brzog uočavanja, dobra koncentracija, sposobnost likovnog izražavanja i komunikativnost. Zapreke u obavljanju navedenih poslova su smetnje vida, neraspoznavanje boja i oštećenja koštano-mišićnog sustava.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	TJEDNI BROJ SATI			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Glazbena umjetnost	1	1	-	-
4.	Povijest	2	2	2	2
5.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
6.	Geografija	2	1	-	-
7.	TZK	2	2	2	2
8.	Matematika	2	2	-	-
9.	Kemija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

10.	Povijest likovne umjetnosti	2	2	2	2
11.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
12.	Pismo	2	-	-	-
13.	Crtanje i slikanje	4	4	4	4
14.	Plastično oblikovanje	4	-	-	-
15.	Teorija oblikovanja	2	2	-	-
16.	Grafičke tehnike	-	4	8	8
17.	Grafički dizajn	-	4	4	8
18.	Grafička tehnologija	-	1	2	-
19.	Fotografika	-	-	2	-
20.	Računalstvo	-	2	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>16</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

## INDUSTRIJSKI DIZAJNER

Dizajnira automobile, igračke, uredsku opremu, kompjutore, različite kućanske potrepštine te izdvojene dijelove složenih strojeva. Sve te predmete mora osmisлити tako da budu što funkcionalniji, što ljepši i što zanimljiviji potrošačima. Često usko surađuje s inženjerima, prilikom informiranja o načinima funkcioniranja strojeva koje dizajnira. Kad radi na velikim projektima, kao što je oblikovanje vlaka, radi u timovima koji se sastoje od stručnjaka različitih profila. Za obavljanje poslova industrijskog dizajnera važna je kreativnost i razvijena sposobnost estetske prosudbe, procjene prostornih odnosa, rješavanja tehničkih problema te preciznost u radu, razvijena fina motorika i dobar vid. Pri svakodnevnom radu dizajner veliki dio svog radnog vremena obavlja sjedeći pred računalom, pa stoga vrijede opća preventivna zdravstvena upozorenja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Glazbena umjetnost	1	1	-	-
4.	Povijest	2	2	2	2
5.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
6.	Geografija	2	2	-	-
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	2	2	-	-
9.	Kemija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

10.	Povijest likovne umjetnosti	2	2	2	2
11.	Teorija oblikovanja		2	2	-
12.	Crtanje i slikanje	5	4	4	4
13.	Tehnologija materijala	-	1	2	-
14.	Materijali i procesi oblikovanja	-	4	4	8
15.	Projektiranje	-	4	4	4
16.	Ergonomija	-	-	2	5
17.	Oblikovanje interijera	-	-	2	2
18.	Povijest struke	-	-	-	2
19.	Nacrtna geometrija	-	-	2	-
20.	Računalstvo	-	2	2	2
21.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
22.	Pismo	2	-	-	-
23.	Plastično oblikovanje	5	-	-	-
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>16</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>29</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>40</b>

Fakultativni programi: matematika, kemija, grafički dizajn

## MODNI STILIST

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 osvrtne na izgled slavni osoba, vođenje reklamnih kampanji vezanih za modnu industriju i sl. Njegov rad uključuje razradu stila za razna snimanja, domjenke i događanja. Ovaj posao ne mogu obavljati osobe s većim teškoćama vida, nemogućnošću razlikovanja boja i teškoćama motorike. Važne osobine su strpljivost, sistematičnost, dobar vid, sposobnost razlikovanja boja te smisao za kombiniranje boja i odjevnih predmeta. Budući da je često u kontaktima s klijentima, mora imati dobre komunikacijske i prezentacijske vještine. Također treba biti spreman na uvjete rada u kojima često nema unaprijed definirano radno vrijeme.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Glazbena umjetnost	1	1	-	-
4.	Povijest	2	2	2	-
5.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
6.	Zemljopis	2	1	-	-
7.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
9.	Matematika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Povijest likovne umjetnosti	2	2	2	2
12.	Crtanje i slikanje	6	4	-	-
13.	Osnove plastičnog oblikovanja	2	-	-	-
14.	Modno crtanje i slikanje	-	-	4	4
15.	Teorija dizajna	-	2	2	-
16.	Likovno oblikovanje tekstila	-	3	-	-
17.	Poznavanje materijala	2	2	-	-
18.	Kultura življenja	2	-	-	-
19.	Izrada odjeće	-	2	6	6
20.	Modni stilovi	-	-	2	2
21.	Prostor i modni dizajn	-	-	2	2
22.	Izrada modnih dodataka	-	-	-	2
23.	Osnove estetike	-	-	2	-
24.	Socijalna psihologija i marketing	-	-	-	2
25.	Računalstvo (primjena strukovnih programa)	-	-	3	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>14</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

## Programi glazbene umjetnosti

Učenici koji su uspješno završili osnovno glazbeno obrazovanje ili 2. pripremni razred srednje glazbene škole upisuju se u 1. razred četverogodišnjeg srednjoškolskog glazbenog programa nakon uspješno položenoga stručnog dijela **razredbenog ispita** na kojem se provjerava znanje temeljnog predmeta (instrumenta) i solfeggia te **vrednovanja ocjena** iz prijašnjih razreda glazbene škole. Popis nastavnih predmeta iz glazbene škole koji se vrednuju objavljuje se u sklopu natječaja za upis. Za upis glazbeno-teoretskog programa, uz solfeggio je potrebno i odgovarajuće znanje sviranja glasovira.

Učenici koji nisu pohađali osnovnu glazbenu školu upisuju **prvi pripremni razred** srednje glazbene škole nakon prijamne audicije s ispitom sluha, glazbenog pamćenja i ritma. Upis u prvi pripremni razred moguć je u obrazovnim programima za zanimanja: oboist, klarinetist, tubist, kornist, trubač, fagotist, trombonist, saksofonist, kontrabasist, udaraljkaš, glazbenik – pjevač i glazbenik - teoretski smjer. Za sve ostale obrazovne programe, za koje je u potrebno osnovno glazbeno obrazovanje, na posebnoj provjeri će se utvrditi postojanje iznimnoga glazbenog talenta te će se i takvim kandidatima omogućiti upis u 1. pripremni razred programa srednje glazbene škole. Za upis u pripremljene razrede nije potrebno imati završenu osnovnu školu.

### GLAZBENIK

Bavljanje glazbom podrazumijeva sviranje nekog instrumenta (glazbenik instrumentalist), pjevanje (glazbenik pjevač), skladanje (skladatelj) ili dirigiranje (dirigent). Glazbenik može nastupati samostalno ili kao dio grupe, izravno pred publikom ili u studijima za potrebe snimanja. Glazbenik instrumentalist razvija svoja znanja i vještine sviranja na nekom od puhačkih, trzalačkih, gudačkih i drugih instrumenata. Glazbenik pjevač u svom glazbenom izrazu primjenjuje znanja o stvaranju glasa, melodije i harmonije. Pjevač često pjeva već unaprijed određene pjevačke uloge, kao na primjer u operama i operetama, ali izvodi i razne skladbe na svoj osebujan način. Svi glazbenici provode velik dio vremena vježbajući, ali i slušajući snimke drugih glazbenika, pokušavajući oponašati njihov zvuk i način izvedbe. Glazbenik često nastupa u noćnim satima, vikendima i praznicima te često putuje. Za bavljenje glazbom potreban je talent i smisao za glazbu.

### GLAZBENIK - INSTRUMENTALIST

#### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Temeljni predmet (glazbalo)	2	2	3	3
2.	Solfeggio	2	2	2	2
3.	Harmonija	2	2	1	1
4.	Komorna glazba	-	-	2	2
5.	Glasovir obvezatno <sup>26</sup>	1	1	1	-
6.	Glasovir fakultativno <sup>27</sup>	-	-	-	1
7.	Skupno muziciranje <sup>28</sup>	4	4	4	4

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
8.	Povijest glazbe	2	2	2	2
9.	Polifonija	-	-	2	1
10.	Glazbeni oblici	-	-	1	1
11.	Korepeticija <sup>29</sup>	1	1	1	1
12.	Poznavanje glazbala	-	-	-	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>19</b>

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Čembalo	2	2	3	3
14.	Solfeggio	2	2	2	2
15.	Harmonija	2	2	1	1
16.	Komorna glazba	-	-	2	2
17.	Glasovir	2	2	2	2
18.	Povijest glazbe	2	2	2	2
19.	Zbor	4	4	4	4
20.	Polifonija	-	-	2	1
21.	Čitanje partitura	1	1	-	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>29</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>37</b>

## GLAZBENIK - INSTRUMENTALIST – PRIPREMNA NAOBRABZA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati	
		1.r.	2.r.
1.	Temeljni predmet (glazbalo)	4	4
2.	Glasovir obvezatno <sup>26</sup>	-	1
3.	Skupno muziciranje <sup>28</sup>	4	4
4.	Korepeticija <sup>29</sup>	1	1
<b>UKUPNO</b>		<b>11</b>	<b>12</b>

<sup>26</sup> nemaju učenici glasovira; u I. i II. sat traje 30 min., a u III. razredu 45 min.,

Učenici harmonike imaju glasovir i u IV. razredu

<sup>27</sup> samo za učenike glasovira

<sup>28</sup> orkestar za gudače i puhače, za ostala zanimanja je zbor ili umjesto zbora orkestra u I. sr. po sat komorne glazbe

<sup>29</sup> korepeticija za gudače, puhače i tamburaše

## GLAZBENIK - PJEVAČ

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Solo pjevanje	2	2	3	3
2.	Solfeggio	2	2	2	2
3.	Harmonija	2	2	1	1
4.	Polifonija	-	-	2	1
5.	Povijest glazbe	2	2	2	2
6.	Glazbeni oblici	-	-	1	1
7.	Zbor	4	4	4	4
8.	Komorna glazba	-	-	2	2
9.	Glasovir obvezno	1	1	1	1
10.	Korepeticija	1	1	1	1
<b>UKUPNO</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>18</b>

## GLAZBENIK - PJEVAČ - PRIPREMNA NAOBRAZBA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati	
		1.r.	2.r.
1.	Solo pjevanje	2	2
2.	Solfeggio	4	4
3.	Zbor	-	4
4.	Glasovir obvezno <sup>30</sup>	-	1
5.	Korepeticija	1	1
6.	Talijanski jezik	2	-
7.	Njemački jezik	-	2
<b>UKUPNO</b>		<b>9</b>	<b>14</b>

## GLAZBENIK - TEORIJSKI SMJER

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Glasovir obvezno <sup>30</sup>	2	2	2	2
2.	Solfeggio	2	2	2	2
3.	Harmonija	3	3	2	2
4.	Polifonija	-	-	2	2
5.	Povijest glazbe	2	2	2	2
6.	Glazbeni oblici	-	-	1	1
7.	Skupno muziciranje (zbor, orkestar)	4	4	4	4
8.	Izborna glazbalo	1	1	-	-
9.	Dirigiranje	-	-	1	1
10.	Čitanje i sviranje partitura	-	1	1	-
<b>UKUPNO</b>		<b>14</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>16</b>

## GLAZBENIK - TEORIJSKI SMJER - PRIPREMNA NAOBRAZBA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati	
		1.r.	2.r.
1.	Glasovir obvezno <sup>30</sup>	2	2
2.	Solfeggio	4	4
3.	Skupno muziciranje (zbor, orkestar)	4	4
<b>UKUPNO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>

<sup>30</sup> u I. i II. sr. traje 30 min., a u III. i IV. 45 min.

## GRADITELJ I RESTAURATOR GLAZBALA (GUDAČKIH I TRZALAČKIH)

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 odstranjuje i 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 standardnim ručnim alatima. Za obavljanje navedenih poslova važan je dobar sluh (dobro razlikovanje visine i boje tonova), razvijene mehaničke sposobnosti i ručna spretnost.

## GRADITELJ I RESTAURATOR GLAZBALA (GUDAČKIH I TRZALAČKIH)

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Gradnja glazbala	5	5	6	6
2.	Poznavanje materijala i tehnologija obrade	2	2	-	-
3.	Popravak glazbala	-	-	4	4
4.	Akustika glazbala (fizikalne osnove)	-	-	1	1
5.	Glazbalo (obvezno)	2	2	2	2
6.	Solfeggio	2	2	2	2
7.	Povijest glazbe	2	2	2	2
<b>UKUPNO</b>		<b>13</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

## GRADITELJ I RESTAURATOR GLAZBALA (GUDAČKIH I TRZALAČKIH) - PRIPREMNA NAOBRABZA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati	
		1.r.	2.r.
1.	Uvod u gradnju glazbala	2	2
2.	Glazbalo (obvezno)	2	2
3.	Solfeggio	4	4
<b>UKUPNO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>

## Programi plesne umjetnosti

Uvjeti za upis u I. razred srednje škole koja izvodi program plesne umjetnosti su završena osnovna plesna, odnosno baletna škola te uspješno položen stručni plesni dio razredbenog ispita. Pored navedenoga, vrednuje se i opći uspjeh u osnovnom plesnom, odnosno baletnom obrazovanju te uspjeh iz glavnih (plesnih) predmeta. Popis glavnih plesnih predmeta koji se vrednuju objavljuje se u sklopu natječaja za upis.

Ako ima više kandidata s položenim razredbenim ispitom, upisuju se kandidati koji su koji su ostvarili veći broj bodova. Kandidati bez završenoga osnovnog plesnog, odnosno baletnog obrazovanja (npr. oni koji su bili članovi folklornih ili plesnih skupina, polaznici nekog tečaja i sl.), a imaju završenu osnovnu školu, mogu se upisati nakon što na ispitu pokažu plesnu darovitost.

Umjetničke (likovne, glazbene i plesne) škole mogu provesti provjeru darovitosti zainteresiranih kandidata koji još nisu završili 8. razred osnovne škole. Provjeru darovitosti škola je dužna javno oglasiti i navesti rokove i mjesto ispitivanja tako da to bude dostupno svim zainteresiranim kandidatima. Ukupni rezultat i ljestvica poretka utvrđuju se u rokovima propisanim Odlukom o upisu učenika.

## PLESAČ

Posjeduje osnovna znanja suvremenog odgojnog plesa i ritmike temeljem kojih se postaje plesni pedagog ili rehabilitator pokretom (osobito u djece oštećena sluha). Stoga se očekuje da će učenici edukacijskog smjera kao budući plesni pedagozi predškolske i školske djece, rehabilitatori pokretom, voditelji kraćih programa, odgajatelji u predškolskim ustanovama, učitelji razredne i izborne nastave, nastaviti školovanje na Učiteljskom fakultetu, Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, Katedri za fonetiku i enologiju. Osim kreativnih sposobnosti, sposobnosti kritičkog mišljenja te vještina u plesnoj tehnici, za obavljanje poslova plesača edukacijskog smjera vrlo su važna koreografska i pedagoška znanja.

## PLESAČ EDUKACIJSKOG SMJERA

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Likovna umjetnost	1	1	1	1
4.	Psihologija	-	-	2	-
5.	Filozofija	-	-	-	2
6.	Povijest	2	2	1	1
7.	Zemljopis	2	1	-	-
8.	Matematika	2	2	-	-
9.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
10.	Biologija	2	2	2	2



Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
11.	Informatika	-	2	-	-
12.	Fizika/Kemija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Ples – laban	4	4	4	4
14.	Ritmika	2	2	2	2
15.	Suvremena plesna tehnika	4	4	4+2	4+2
16.	Klasični balet	4	4	-	-
17.	Narodni plesovi	-	2	-	-
18.	Glazbena umjetnost	2	2	2	2
19.	Glasovir	1	1	-	-
20.	Kinetografija	-	-	2	-
21.	Povijest plesa	-	-	1	1
22.	Anatomija	-	-	-	1
23.	Osnove koreografske kompozicije	-	-	2	2
24.	Metodika suvremenog plesnog odgoja	-	-	-	2+1
25.	Pedagogija	-	-	2	-
26.	Korepeticija	7	7	3	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>26</b>	<b>22+2</b>	<b>22+3</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>43</b>	<b>44</b>	<b>35+2</b>	<b>35+2</b>

## III. FAKULTATIVNI PREDMETI

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	II. strani jezik	2	2	2	2
2.	Fizika/Kemija	-	2	2	2
3.	Latinski jezik	2	2	-	-
4.	Matematika	-	-	2	2
5.	Sociologija, Logika	-	-	-	2

## PLESAČ EDUKACIJSKOG SMJERA – PRIPREMNA NAOBRAZBA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati
		1.r
1.	Klasični balet	4
2.	Ples	4
3.	Ritmika	2
4.	Funkcionalna tjelesna tehnika	4
5.	Glazbena umjetnost	2
6.	Glasovir	1+1
7.	Korepeticija	7
<b>UKUPNO</b>		<b>24+1</b>

## PLESAČ KLASIČNOG BALETA

Pokretima svog tijela prati glazbu te na taj način izražava neku ideju ili priču. Svakodnevno vježba i pleše pod stručnim vodstvom i usko surađuje s koreografima. Često nastupa u večernjim satima u različitim plesnim predstavama, operama, glazbenim komedijama, natjecanjima i dr. Pripremajući se za predstavu dobro proučava svoju ulogu i scenarij te glazbu cjelokupne predstave. Vrlo često pleše u skupini s ostalim plesačima, a najbolji dobivaju solo dionice. Samodisciplina i kontrola te kreativnost su važne odlike plesača. Plesanje je fizički naporno pa je potrebna dobra tjelesna kondicija i dobro zdravlje, gipkost, pokretljivost, dobra koordinacija pokreta, te osjećaj za ritam i glazbu. Prednost je sitnija tjelesna građa, a zapreka pretjerana tjelesna težina i loše opće tjelesno zdravlje.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Klasični balet	12	12	12	12
2.	Karakterni plesovi	2	2	2	2
3.	Povijesni plesovi	-	-	2	-
4.	Narodni plesovi	1	1	-	-
5.	Moderni balet	-	-	2	2
6.	Klasična podrška (Pas de deux) <sup>31</sup>	-	-	2 <sup>31</sup>	2 <sup>31</sup>
7.	Povijest plesa	-	1	1	1
8.	Glasovir	1	1	-	-
<b>UKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>19</b>

<sup>31</sup> nastava se izvodi kada su u 3. i 4. razredu srednje škole upisani i muški polaznici, ukoliko ih nema, učenice svladavaju solo varijacije i ženske varijacije iz Pas de deuxa.

## PLESAČ NARODNIH PLESOVA

Kao i svaki drugi plesač pokretima svog tijela prati glazbu, te na taj način izražava neku ideju ili priču kroz folklorni ples. Svakodnevno vježba i pleše pod stručnim vodstvom i usko surađuje s koreografima. Često nastupa u večernjim satima, te u skupini s ostalim plesačima za što je nužna sklonost timskom radu. Tijekom školovanja upoznaje se s narodnim plesovima i napjevima, poviješću glazbe i plesa, osnovama koreografije i dr. Može plesati u folklornom ansamblu ili biti umjetnički voditelj u profesionalnim ili amaterskim folklornim ansamblima. Samodisciplina i kontrola te kreativnost su važne karakteristike plesača. Kako je plesanje fizički naporno potrebna je dobra tjelesna kondicija i dobro zdravlje, gipkost, pokretljivost, dobra koordinacija pokreta, te osjećaj za ritam i glazbu. Pretjerana tjelesna težina je zapreka za obavljanje ovog zanimanja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Narodni plesovi	9	9	9	9
2.	Narodni napjevi – tehnika pučkog pjevanja	2	2	5	5
3.	Solfeggio (s osnovama ritma)	2	2	-	-
4.	Osnove klasičnog baleta	2	2	-	-
5.	Karakterni plesovi	-	-	2	2
6.	Glazbeni i plesni folklore	-	-	2	2
7.	Povijest glazbe i plesa	1	1	1	1
8.	Likovni folklore	-	-	1	-
9.	Osnove koreografije	-	-	-	1
10.	Obvezni instrument – tambure	2	2	2	-
<b>UKUPNO</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>20</b>

## PLESAČ SUVREMENOG PLESA

Program za plesača suvremenog plesa obuhvaća nastavne sadržaje iz područja suvremenog umjetničkog plesa, ritmike, suvremene plesne tehnike, osnova koreografskog procesa i metodike plesne nastave, kao predmeta struke te iz osnova klasičnog baleta i narodnih plesova. Od teoretskih predmeta uči se povijest plesa, plesna notacija i anatomija te se nastavlja s učenjem glazbene kulture i sviranjem instrumenta. Pripremni razred omogućuje onima koji nisu završili osnovnoškolsko plesno obrazovanje, već su plesna znanja stjecali drugdje, da se sažetim, posebno koncipiranim programom pripreme za audiciju za srednju školu. Program obuhvaća nastavne sadržaje iz sljedećih predmeta: plesa, ritmike, suvremene plesne tehnike, osnova klasičnog baleta, glazbene kulture i glasovira. U pripremnom razredu program se ostvaruje kroz 15 sati redovne i 2 sata fakultativne nastave tjedno. Srednjoškolsko ritmičko obrazovanje je prije svega usredotočeno na upoznavanje sa zakonitostima strukture glazbenih oblika ostvarenih u pokretu. Time se naglašava neophodna komplementarnost s predmetima glazbene kulture i glasovira, što po završetku školovanja omogućuje i stručnu suradnju s korepetitorom.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Likovna umjetnost	1	1	1	1
4.	Psihologija	-	-	2	-
5.	Filozofija	-	-	-	2
6.	Povijest	2	2	1	1
7.	Zemljopis	2	1	-	-
8.	Matematika	2	2	-	-
9.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
10.	Biologija	2	2	2	2
11.	Informatika	-	2	-	-
12.	Fizika/Kemija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Ples – laban	4	4	4	4
14.	Ritmika	2	2	1	1
15.	Suvremena plesna tehnika	4	4	4+2	4+2
16.	Klasični balet	4	4	4+2	4+2
17.	Narodni plesovi	-	2	-	-
18.	Scenska praksa	-	-	2	3
19.	Glazbena umjetnost	2	2	1	1
20.	Glasovir	1	1	-	-
21.	Povijest plesa	-	-	1	1
22.	Anatomija	-	-	-	1
23.	Korepeticija	7	7	9	9
24.	Osnove koreografske kompozicije	-	-	2	-
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28+4</b>	<b>28+4</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>34</b>	<b>41+4</b>	<b>41+4</b>

### III. FAKULTATIVNI PREDMETI

1.	Il. strani jezik	2	2	2	2
2.	Fizika/Kemija	-	2	2	2
3.	Latinski jezik	2	2	-	-
4.	Matematika	-	-	2	2
5.	Sociologija, Logika	-	-	-	2

### PLESAČ SUVREMENOG PLESA – PRIPREMNA NAOBRABZA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati
		1.r
1.	Klasični balet	4
2.	Ples	4
3.	Ritmika	2
4.	Funkcionalna tjelesna tehnika	4
5.	Glazbena umjetnost	2
6.	Glasovir	1+1 <sup>32</sup>
7.	Korepeticija	7
<b>UKUPNO</b>		<b>24+1</b>

### SCENSKI PLESAČ

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Tehnika klasičnog baleta	5	5	5	5
2.	Tehnika suvremenog plesa	5	5	5	5
3.	Suvremeni ples	4	4	4	4
4.	Narodni plesovi i običaji	2	-	-	-
5.	Jazz dance	-	-	3	3
6.	Step	-	-	2	2
7.	Ritmika i glazba	2	2	2	2
8.	Povijest plesa	-	-	-	1
9.	Anatomija	-	2	-	-
<b>UKUPNO</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>22</b>

### IZBORNA NASTAVA

1.	Scenska praksa	3	3	4	4
2.	Osnove vokalne tehnike	-	2	-	-
3.	Osnove scenskog govora	-	-	2	-
4.	Metodika	-	-	-	3
<b>UKUPNO</b>		<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Fakultativna nastava<sup>33</sup></b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

### SCENSKI PLESAČ – PRIPREMNA NAOBRABZA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati
		1.r
1.	Tehnika klasičnog baleta	5
2.	Suvremeni ples	8
3.	Ritmika i glazba	4
<b>UKUPNO</b>		<b>17</b>

<sup>32</sup> za one učenike koji nemaju prethodna znanja iz navedenog nastavnog predmeta

<sup>33</sup> fakultativna nastava je iz predmeta Plesna radionica

## Petogodišnji i četverogodišnji strukovni programi obrazovanja

### AGROTURISTIČKI TEHNIČAR

Brine o ekološkom uzgoju poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda te o ponudi hrane s vlastitoga poljoprivrednog gospodarstva na način da organizira, planira i reklamira ugostiteljske i druge turističke usluge. Zapošljava se u manjim ugostiteljskim objektima koji u svom djelokrugu imaju ugostiteljsko i poljoprivredno gospodarstvo. Poželjne osobine za obavljanje ovog posla su opća snalažljivost, komunikativnost, organizacijske sposobnosti, opća tjelesna spretnost i pokretljivost, ažurnost i samostalnost u radu.

#### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Turistička geografija Hrvatske	2	-	-	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	-	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Čovjek, zdravlje i ekologija	2	2	-	-
12.	Računalstvo	-	2	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Prehrana i poznavanje robe	-	1+1 <sup>34</sup>	-	-
14.	Kuharstvo	-	-	1+1 <sup>34</sup>	1+2 <sup>34</sup>
15.	Ugostiteljsko posluživanje	-	-	-	1+1 <sup>34</sup>
16.	Turizam i marketing	-	-	-	1+1 <sup>34</sup>
17.	Bilinogojstvo	1+1 <sup>34</sup>	1+1 <sup>34</sup>	2+1 <sup>34</sup>	-
18.	Stočarstvo	1+1 <sup>34</sup>	1	1+1 <sup>34</sup>	-
19.	Ekološka poljoprivreda	-	-	1+1 <sup>34</sup>	-
20.	Hortikulturno uređenje gospodarstva	-	-	-	1+1 <sup>34</sup>
21.	Izborni i fakultativni predmeti: ribogojstvo, konjogojstvo, pčelarstvo, uzgoj južnih kultura, ratarstvo, kuničarstvo, ljekovito bilje, prerada mlijeka, lovstvo, vinarstvo, gljivarstvo, etnologija, knjigovodstvo, prerada i čuvanje poljoprivrednih proizvoda, tržište, ovčarstvo, kozarstvo, izrada autohtonih suvenira . . .	1+1 <sup>34</sup>	1+1 <sup>34</sup>	1+1 <sup>34</sup>	1+1 <sup>34</sup>
22.	Praktična nastava <sup>35</sup>	4+3	4+3	4+4	3+4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>13</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>30</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>105</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>96</b>

<sup>34</sup> broj sati vježbi koje se izvode u grupama od 10-15 učenika

<sup>35</sup> Praktična nastava: ukupan broj sati dijeli se na dva područja: praktična nastava iz poljoprivredne struke i praktična nastava iz ugostiteljske struke

## ARHITEKTONSKI TEHNIČAR

Radi na poslovima izrade arhitektonskih nacрта, arhitektonskog projektiranja, sanacije, rekonstrukcije, revitalizacije, konzervacije i restauracije stambenih i javnih zgrada. Zapošljava se u tvrtkama koje su registrirane za izradu projektne dokumentacije, na otvorenim i zatvorenim gradilištima zgrada, u zavodima za zaštitu spomenika, konzervatorskim zavodima, uredima za izdavanje dozvola. Za obavljanje navedenih poslova potrebne su dobro razvijene grafomotoričke sposobnosti, dobar vid, razvijena koordinacija ruku, mogućnost dobre koncentracije, prostorne percepcije i orijentacije.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	strani jezik	2	2	2	2
3.	povijest	2	2	-	-
4.	etika/vjeronauk	1	1	1	1
5.	geografija	2	1	-	-
6.	politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	matematika	4	4	4	4
9.	fizika	2	2	1	1
10.	Biologija-ekologija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	tehničko crtanje	2	-	-	-
12.	računalstvo	2	2	2	-
13.	nacrtna geometrija	-	2	2	1
14.	arhitektonske konstrukcije	4	4	3	3
15.	nosive konstrukcije	2	2	2	3
16.	organizacija građenja	-	-	2	4
17.	nacrtna geometrija	-	2	2	1
18.	praktikum	2	1	1	1
19.	crtanje	-	2	2	-
20.	stambene i javne zgrade	-	-	3	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>12</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>17</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>-</b>

## DRVODJELJSKI TEHNIČAR – DIZAJNER

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 radu koristi računalne programe kako na poslovima upravljanja tako i na primjeni u projektiranju i dizajniranju proizvoda. Radi u projektnim uredima, a dio radnog vremena provodi u pogonima, radionicama ili u obilasku prostora koji će uređivati. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su teže anomalije i bolesti oka, oštećenja vida, oštećenja sluha, slaba pokretljivost ruku i prstiju, kronične bolesti kože, alergijske i kronične bolesti dišnog sustava, teži oblici epilepsije, psihoza.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	-	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Crtanje	-	3	-	-
13.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
14.	Likovna umjetnost	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

15.	Povijest umjetnosti	-	2	-	-
16.	Materijali	1	2	2	1
17.	Tehnologija proizvodnje	2	2	2	2
18.	Konstrukcije	-	3	4	4
19.	Računalstvo	2	2	-	-
20.	Osnove CNC obrade drva	-	-	-	2
21.	Kultura stanovanja	-	-	2	-
22.	Perspektiva	-	-	3	-
23.	Ekonomika i marketing	-	-	2	-
24.	Oblikovanje	-	-	-	4
25.	Organizacija i priprema proizvodnje	-	-	-	2
26.	Povijest namještaja	-	-	-	2
27.	Izborni dio	-	-	1	1
28.	Praktične vježbe	4	4	4	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>9</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>23</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>



## DRVODJELJSKI TEHNIČAR – RESTAURATOR

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 educiranim 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.). Za obavljanje navedenih poslova potrebna je dobro razvijena sposobnost prostorne predodžbe, razvijene komunikacijske vještine, analitički pristup i razvijena sposobnost tehničkog mišljenja; dobar vid (oštrina na blizinu i osobitosti dodirnih površina, raspoznavanje boja) i opip (prepoznavanje oblika i osobitosti dodirnih površina). Zapreke za obavljanje poslova su teža oštećenja vida, nedovoljna spretnost ruku, alergijske bolesti dišnog sustava i kože.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Matematika	3	3	3	3
8.	Fizika	2	-	-	-
9.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>21</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Povijest umjetnosti	-	2	2	-
13.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
14.	Materijali	2	2	3	-
15.	Praktikum tehnologije i sastavljanja	2	1	3	3
16.	Zaštita drva	-	-	-	2
17.	Konstrukcije	-	2	3	3
18.	Oblikovanje	-	-	-	3
19.	Računalstvo	2	2	-	-
20.	Postupci obrade	-	-	3	2
21.	Fotodokumentacij	-	2	-	-
22.	Restauracija namještaja	-	-	-	3
23.	Izborna nastava	1	1	1	3
24.	Stručna praksa	4	5	4	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>13</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>23</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>34</b>

## EKOLOŠKI TEHNIČAR

Usklađuje kvalitetu tehnoloških procesa u industriji sa zahtjevima i propisanim standardima zaštite okoliša, sudjeluje u postupcima zaštite prirode, očuvanja okoliša i biosfere. Suraduje sa stručnjacima iz svakog područja koje može prouzročiti opasnost za okoliš. Za obavljanje poslova ekološkog tehničara potrebno je biti dobrog općeg zdravstvenog stanja, a to uključuje dobar vid, dobro razvijeno osjetilo njuha, dobro razlikovanje boja i nijansi, smisao za rješavanje tehničkih problema, pouzdanost i odgovornost te preciznost u radu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	4	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Računalstvo	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>21</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Biologija	2	2	2	-
12.	Opća i anorganska kemija s vježbama	2+4	3+0	-	-
13.	Organska kemija s vježbama	-	2+0	2+3	-
14.	Biokemija s vježbama	-	-	-	2+2
15.	Fizikalna kemija	-	-	2	-
16.	Instrumentalne metode analize	-	-	-	0+2
17.	Osnove ekologije	2	-	-	-
18.	Geologija	-	2	1+1	-
19.	Tehnološke operacije	-	-	2	-
20.	Svojstva staništa	-	0+4	-	-
21.	Kontrola i zbrinjavanje otpada	-	-	0+6	0+6
22.	Zaštita prirode i okoliša RH	-	-	-	2
23.	Fiziologija čovjeka i ekotoksikologija	-	-	-	2
24.	Latinski jezik	2	2	-	-
25.	Računalne metode u zaštiti okoliša	-	-	2	2
26.	Fizikalna mjerenja u okolišu	-	-	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>20</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>33</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>40</b>

## EKONOMIST

Radi na poslovima knjigovodstva, ekonomske propagande, računovodstveno-financijskim poslovima 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. Radni su uvjeti povoljni, a posao se pretežno obavlja u sjedećem položaju. Za uspješno obavljanje posla nužno je dobro poznavanje rada na računalu, posebno programa za obradu teksta i programa za matematičke i statističke obrade. Razvijene matematičke sposobnosti predujet su za obavljanje ovog posla. Zbog čestog rada u timu ekonomist mora biti sklon radu s ljudima.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	TJEDNI BROJ SATI			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik s dopisivanjem	3	3	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	2	2	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Matematika	3	3	3	3
8.	Kemija	2	-	-	-
9.	Biologija	2	-	-	-
10.	Energetika	-	1	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Tehnologija s ekologijom	-	-	2	-
12.	Gospodarstvo	-	2	2	2
13.	Poduzetništvo	2	2	2	2
14.	Knjigovodstvo s bilanciranjem	3	4	4	4
15.	Poslovne komunikacije	2	-	-	-
16.	Dioničarsko gospodarstvo	-	-	3	-
17.	Marketing	-	-	-	2
18.	Novčarstvo	-	2	-	-
19.	Informatika	2	2	2	-
20.	Statistika	-	-	-	2
21.	Gospodarsko pravo	-	-	-	3
22.	Izborni predmet	2	2	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

## ELEKTROTEHNIČAR

Obavlja poslove tehničkog projektiranja, proizvodnje i kontrole različitih elektrotehničkih proizvoda. Elektrotehničari mogu raditi u pripremi razvojne tehnološke i operativne dokumentacije proizvoda u raznim telekomunikacijskim poduzećima, elektroindustriji i elektroprivredi. Također, mogu 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 elektrotehničara također uključuju i popravak neispravnih uređaja i elektrotehničkih aparata. U radu je važna sposobnost analitičkog mišljenja i rješavanja tehničkih problema, kao i razvijena motorika ruku i prstiju, spretnost, sistematičnost, preciznost. Zapreke u obavljanju navedenih poslova su smetnje vida i sluha, nemogućnost raspoznavanja boja, epilepsija, znojenje ruku.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2		
4.	Geografija	2	1		
5.	Politika i gospodarstvo				2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Vjeronauk/Etika	1	1	1	1
8.	Matematika	4	4	4	4
9.	Fizika <sup>36</sup>	3	3	3	3
10.	Kemija	2			
11.	Biologija	1			
12.	Računalstvo <sup>36</sup>	2	2		
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>17</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje <sup>36</sup>	2			
14.	Osnove elektrotehnike <sup>36</sup>	4	3		
15.	Mjerenja u elektrotehnici <sup>36</sup>		3		
16.	Elektrotehn. mat. i kom.		2		
17.	Autom. vođenje procesa <sup>36</sup>				2
18.	Radioničke vježbe	2	4		
19.	Izborni program			17	13
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>15</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

### IZBORNI BLOK A - SLABA STRUJA

20.	Elektronički sklopovi*			4	
21.	Digitalna elektronika			2	
22.	Finomehanička tehnika			2	
23.	Električni strojevi i uređaji*			2	

24.	Informacije i komunikacije <sup>36</sup>		2	
25.	Elektronička instrumentacija <sup>36</sup>			2
26.	Mikroračunala <sup>36</sup>			2
27.	VF sklopovi i sustavi <sup>36</sup>			2
28.	Radioničke vježbe		4	4
	<b>IZBORNI PROGRAM</b> <sup>37</sup>			
29.	Arhitektura procesora		1	
30.	Modeliranje električnih i elektroničkih sklopova računalom			2
31.	VF sklopovi i uređaji			1

## IZBORNI BLOK B - JAKA STRUJA

20.	Elektronički sklopovi <sup>36</sup>		2	
21.	Strojarstvo		2	
22.	Električni strojevi <sup>36</sup>		4	
23.	Sklopni aparati		2	
24.	Električne instalacije		2	
25.	Elektroenergetika			2
26.	Energetska elektronika <sup>36</sup>			2
27.	Elektromotorni pogoni <sup>36</sup>			2
28.	Radioničke vježbe		4	4
	<b>IZBORNI PROGRAM</b> <sup>37</sup>			
29.	Električne instalacije		1	
30.	Mjerenje i zaštita u elektroenergetskim pogonima			2
31.	Elektromotorni pogoni			1



<sup>36</sup> Predmeti s obveznim praktičnim, odnosno laboratorijskim vježbama

<sup>37</sup> Sadržaje izbornog programa utvrđuje škola izvedbenim programom. Predmeti izbornih sadržaja: radioničke vježbe, računalstvo, elektronički sklopovi, digitalna elektronika, energetske elektronika, električni strojevi i uređaji, elektromotorni pogoni, elektroenergetike, modeliranje električnih i elektroničkih sklopova računalom, analogni i digitalni sklopovi, arhitektura mikroprocesora, VF sklopovi i sustavi, televizija, odašiljači i veze, radioprijemnici, tehnološke operacije i sustavi, procesna mjerenja, regulacija u elektroenergetskim postrojenjima, računala u tehničkim sustavima, elektrane, rasklopna postrojenja, električne mreže, elektroenergetske postrojenja u industriji

## FARMACEUTSKI TEHNIČAR

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.). Za uspješan rad u ovom zanimanju potrebna je točnost i preciznost u radu, spretnost u rukovanju sitnijim predmetima i dobra oštrina vida. Ukoliko su u radu izloženi potencijalno opasnim supstancijama, moraju nositi zaštitnu opremu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1. r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	1	-
4.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	2	2
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Kemija	3	3	-	-
11.	Biologija	2	2	-	-
12.	Računalstvo	2	-	-	-
13.	Latinski jezik	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>27</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Anatomija i fiziologija	1	2	-	-
15.	Osnove zdravstvene struke	2	-	-	-
16.	Uvod u laboratorijski rad	2	-	-	-
17.	Analitička kemija	-	4	-	-
18.	Biokemija	-	-	2	-
19.	Farmaceutska kemija s farmakologijom	-	-	4	4
20.	Medicinska mikrobiologija	-	2	-	-
21.	Botanika s farmakognzijom	-	-	3	3
22.	Farmaceutska tehnologija s kozmetologijom	-	-	8	7
23.	Kemija prehrane	-	-	-	2
24.	Industrijska proizvodnja lijekova	-	-	-	4
25.	Prirodna ljekovita sredstva	-	-	1	-
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>5</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>168</b>	<b>21</b>

## FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR

Pomaže ozlijeđenim i bolesnim osobama u unapređenju zdravlja, te ublažavanju boli i nadomještanju funkcija u slučajevima kada postoje problemi izazvani tjelesnim, psihičkim i drugim poremećajima. Na temelju procjene stanja pacijenta (provedbom dijagnostičkih postupaka), a u skladu s liječničkom dijagnozom i preporukama te ostalim relevantnim podacima, fizioterapeut planira, provodi i usavršava terapijski program. Za stvaranje odnosa uzajamnog povjerenja s pacijentom i njegovom obitelji, od velike važnosti su dobre komunikacijske vještine, empatičnost, realnost i profesionalnost pri pružanju poruka o važnosti i učinkovitosti terapije. Također, fizioterapeut treba biti fizički izdržljiv, spretan, mirnih i preciznih pokreta; mora imati normalno razvijen osjet opipa, dobar vid i sluh, razvijene sposobnosti neverbalne komunikacije (značenje dodira, glasa, izraza lica, pokreta tijela, itd.), te vještine podučavanja, vođenja i poticanja. Posao fizioterapeuta zahtijeva dobro zdravlje i kondiciju, jer obuhvaća stajanje, čučanje, klečanje, saginjanje, podizanje i upravljanje različitim pomagala te davanje fizičke pomoći pacijentima pri promjeni položaja, ustajanju, kretanju i uporabi pomagala.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1. r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	1	-
4.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	2	2	-	-
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	2	-	-
12.	Računalstvo	2	-	-	-
13.	Latinski jezik	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Elektronika	-	-	2	-
15.	Anatomija i fiziologija	2	2	-	-
16.	Uvod u rehabilitaciju	3	-	-	-
17.	Osnove zdravstvene njege	1	-	-	-
18.	Osnove kineziologije	-	3	3	-
19.	Masaža	-	3	3	4
20.	Kineziterapija	-	-	4	6
21.	Fizikalna terapija	-	2	3	5
22.	Zdravstvena psihologija	-	-	2	1
23.	Socijalna medicina	-	-	1	-
24.	Patofiziologija	-	-	2	-
25.	Klinička medicina	-	-	2	3
26.	Dermatologija	-	-	-	2
27.	Prva pomoć	-	-	-	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA</b>		<b>-</b>	<b>84</b>	<b>126</b>	<b>28</b>

## GEODETSKI TEHNIČAR

Obavlja geodetsku izmjeru terena, izrađuje planove snimljenog terena, održava katastar, iskolčava i prati izvedbu objekta, sudjeluje u montaži složenih montažnih objekata, a radi i na poslovima agrarnih operacija. Zapošljava se u katastarskim uredima, projektnim i graditeljskim poduzećima, a može osnovati i vlastito poduzeće. Za obavljanje ovog posla potreban je dobar vid, kao i dobra fizička kondicija. Zapreke za rad su smetnje vida i sluha, nerazpoznavanje boja, respiratorne smetnje (bronhitis, rinitis), sklonost alergijama te teža oštećenja koštano-mišićnog sustava (ruku, nogu, kralježnice).

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1. r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2		
4.	Etika/vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1		
6.	Politika i gospodarstvo				1
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	4	4	4	4
9.	Fizika	2	2	2	
10.	Biologija-Ekologija	2			
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Računalstvo u geodeziji	2	2		
12.	Nacrtna geometrija	2	2		
13.	Geodetsko pisanje sa crtanjem	3			
14.	Geodetsko crtanje		2		
15.	Geodezija	3	2	2	2
16.	Izrada planova			3	3
17.	Geodetsko računanje		2	2	3
18.	Primijenjena geodezija			2	3
19.	Fotogrametrija		2	2	
20.	Katastar i agrarne operacije			2	2
21.	Zemljišni informativni sustav			2	2
22.	Trasiranje				2
23.	Geodetske vježbe	2	3	3	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>182</b>	<b>35</b>



## GEOLOŠKI TEHNIČAR

Prikuplja razne uzorke vode, stijena, fosila i ruda i sl. 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. 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, iscrtava tablice i profile, crta, tušira i boji geološke karte. Poslove obavlja uglavnom na računalu. Svoje podatke geološki tehničar predaje inženjeru geologije, koji potom te podatke interpretira i pronalazi rješenja praktičnih problema. Za uspješno obavljanje poslova geološkog tehničara potrebno je imati dobar vid i sposobnost razlikovanja boja jer je to često osnova za opis uzorka.

### I. OPĆEBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
7.	TZK	2	2	2	2
8.	Matematika	4	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	2
10.	Kemija	2	2	3	2
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>15</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Opća geologija	3	2	-	-
14.	Teh. crtanje	2	-	-	-
15.	Paleontologija	-	2	-	-
16.	Osnove rudarstva	2	-	-	-
17.	Stratigrafija	-	-	2	-
18.	Mineralogija	-	4	-	-
19.	Met. uzork. i anal. sirov.	-	-	4	-
20.	Lež. uglj. naf. i plina (izbor)	-	-	2	-
21.	Osnove ekologije	-	-	-	2
22.	Tehnika izrade bušotina	-	-	3	-
23.	Hidrogeo. i inž. geol	-	-	2	-
24.	Geofizička istraživanja	-	-	-	2
25.	Petrologija	-	-	3	-
26.	Ležišta min. sirovina	-	-	-	2
27.	Geološko kartiranje	-	-	-	4
28.	Računalstvo u struci (izbor)	-	-	2	2
29.	Geologija mora (izbor)	-	2	-	-
30.	Nacrtna geom. (izbor)	-	2	-	-
31.	Meteorologija (izbor)	-	2	-	-
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>12</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## GRAĐEVINSKI TEHNIČAR

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 tehničar u poslu mora biti snalažljiv i imati razvijene komunikacijske vještine. Zaporeke u obavljanju navedenih poslova su oštećenja koštano-mišićnog, krvožilnog i dišnog sustava, različite kronične bolesti unutarnjih organa, sklonost vrtoglavicama i nesvjesticama, veća oštećenja vida, sluha i motorike, te strah od visine.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1. r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	strani jezik	2	2	2	2
3.	povijest	2	2		
4.	etika/vjeronauk	1	1	1	1
5.	zemljopis	2	1		
6.	politika i gospodarstvo				1
7.	tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	matematika	4	4	4	4
9.	fizika	2	2	1	1
10.	biologija-ekologija	2			
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	tehničko crtanje	2			
12.	računalstvo u graditeljstvu	2	2	2	
13.	nacrtna geometrija		2	2	
14.	arhitektonske konstrukcije	4	4	3	2
15.	nosive konstrukcije	2	2	2	3
16.	organizacija građenja		2	2	4
17.	prometnice		2	4	4
18.	vodogradnje			3	4
19.	praktikum	2	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>12</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>-</b>

## GRAFIČKI TEHNIČAR

Organizira pojedine etape tehnološkog procesa u grafičkoj doradi. Vodi 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. Za obavljanje poslova grafičkog tehničara važan je dobar vid, strpljivost i preciznost u radu te smisao za oblikovanje. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su veća oštećenja vida, bolesti koštano-mišićnog sustava (osobito ruku), nemogućnost raspoznavanja boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Povijest	2	2	2	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	-	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	4	4	3	3
9.	Fizika	2	2	2	2
10.	Kemija	2	2	2	2
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Informatika	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Strojarstvo	-	3	2	-
14.	Elektrotehnika s automatikom	-	-	2	2
15.	Grafički dizajn	-	2	2	2
16.	Grafička tehnologija	2	2	2	2
17.	Praktična nastava	3	3	6	8
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## GRAFIČKI TEHNIČAR DORADE

Radi na završnoj doradi različitih vrsta tiskovina (knjige, novine, kalendari, plakati, brošure). 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. Radi pretežito stojeći, u zatvorenim prostorima gdje su prisutni vlaga, prašina, razni neugodni mirisi, propuh, buka, otrovne tvari te temperaturne promjene. Za obavljanje ovih poslova poželjna je spretnost ruku i prstiju, točnost, pedantnost i preciznost u radu te strpljivost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Informatika	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Strojarstvo	-	3	2	-
14.	Elektrotehnika s automatikom	-	-	2	2
15.	Grafički dizajn	-	-	3	3
16.	Grafička tehnologija	2	2	2	2
17.	Praktična nastava	6	6	12	12
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## 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 i bojama i sl.. Najčešće radi u zatvorenim prostorijama. U radu je često izložen papirnoj prašini, mirisu boja i ljepila. Poželjne osobine za obavljanje ovih poslova su poznavanje računalne tehnologije te smisao za estetiku.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Informatika	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Strojarstvo	-	3	2	-
14.	Elektrotehnika s automatikom	-	-	2	2
15.	Grafički dizajn	-	-	3	3
16.	Grafička tehnologija	2	2	2	2
17.	Praktična nastava	6	6	12	12
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## GRAFIČKI TEHNIČAR TISKA

Obavlja tisak knjiga, časopisa, tiskanica i različitih drugih materijala. U radu se služi različitim tehnikama: knjigotiskom, offsetom, 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 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.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Informatika	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Strojarstvo	-	3	2	-
14.	Elektrotehnika s automatikom	-	-	2	2
15.	Grafički dizajn	-	-	3	3
16.	Grafička tehnologija	2	2	2	2
17.	Praktična nastava	6	6	12	12
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## GRAFIČKI UREDNIK – DIZAJNER

Bavi se likovnim uređivanjem knjiga i drugih pisanih materijala kao što su časopisi, plakati, kalendari, logotipi i dr. U svom poslu služi se posebnim grafičkim 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). Zapreke u obavljanju poslova grafičkog urednika–dizajnera su smetnje vida, nemogućnost raspoznavanja boja i oštećenja koštano-mišićnog sustava.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Matematika	3	3	3	3
8.	Fizika	2	2	-	-
9.	Kemija	2	2	-	-
10.	Biologija	2	-	-	-
11.	Geografija	2	1	-	-
12.	Informatika	2	2	-	-
13.	Glazbena umjetnost	-	-	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>15</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Likovna umjetnost	2	2	-	-
15.	Grafički dizajn	2	2	2	2
16.	Fotografija i film	-	-	2	-
17.	Grafička tehnologija	2	2	2	2
18.	Strojevi i automatika	-	-	3	2
19.	Praktična nastava	3	3	6	6
20.	Multimedijske tehnologije	-	-	2	3
21.	Vizualne komunikacije	-	-	2	2
22.	Zaštita okoliša	-	1	-	-
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>9</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>17</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

## HOTELIJERSKO-TURISTIČKI TEHNIČAR

Informira domaće i strane turiste o turističkoj ponudi, organizira putovanja i izlete te 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 i drugih smještajnih kapaciteta i na svim drugim mjestima koja se bave turizmom i poslovima vezanim za turističku ponudu. Zajedno s drugim turističkim djelatnicima radi na organizaciji i provedbi turističkog boravka gostiju. Za obavljanje navedenih poslova poželjno je aktivno poznavati nekoliko svjetskih jezika, imati dobre verbalne sposobnosti, sposobnost računanja, dobru koncentraciju te razvijene komunikacijske vještine, biti uslužni i strpljivi u radu s ljudima, te emocionalno stabilni. Najčešće rade u zatvorenom prostoru u povoljnim mikroklimatskim uvjetima, osim ako obavljaju poslove turističkih vodiča kada rade na otvorenom i na nogama. Rad se obavlja u smjenama, zatim vikendima i blagdanima, često u noćnoj smjeni. S obzirom na najčešće sezonski karakter naše turističke ponude, često se tijekom sezone radi duže, bez definiranog radnog vremena, dok tijekom zime nastupa stanka. Zato je potrebna dobra psihofizička kondicija, jer su za uspješan rad u tom zanimanju zapreke oštećenja koštano-mišićnog sustava (kralježnice, ruku i nogu) i teškoće u komunikaciji (govorne teškoće i oštećenje sluha).

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik I.	4	4	3	3
3.	Strani jezik II.	3	3	4	4
4.	Strani jezik III.	2	2	2	2
5.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
6.	Povijest	2	2	2	-
7.	Matematika	4	4	3	3
8.	Računalstvo	-	2	2	-
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
10.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>19</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Povijest umjetnosti i kulturno-povijesna baština	-	-	-	2
12.	Geografija	-	2	2	2
13.	Poslovna psihologija s komunikacijom	-	2	-	-
14.	Statistika	-	-	1	-
15.	Knjigovodstvo s bilanciranjem	-	-	1	2
16.	Ugostiteljsko posluživanje	3	-	-	-
17.	Organizacija poslovanja poduzeća	-	3	2	3
18.	Turizam i marketing	-	-	-	2
19.	Biologija i ekologija sa sanitacijom	2	-	-	-
20.	Gospodarsko pravo	-	-	-	2
21.	Prehrana i poznavanje robe	2	-	-	-
22.	Daktilografija s poslovnim dopisivanjem	2	-	-	-
23.	Praktična nastava	2	2	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>15</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>-</b>



## KEMIJSKI TEHNIČAR

Pomaže pri organizaciji i nadzoru kemijsko-tehnoloških proizvodnih procesa, kontrolira rad strojeva, prikuplja uzorke, provodi kemijska mjerenja te vodi tehničku dokumentaciju o provedenim analizama. Radi u proizvodnom pogonu ili u kemijskom laboratoriju. Kemijski tehničar mora posjedovati široka stručna znanja iz svih područja kemije (opće i anorganske, analitičke, fizikalne i organske kemije), kao i biologije, mikrobiologije, biokemije i fizike, a ako radi s opasnim tvarima mora poznavati i osnove zaštite okoliša, zaštite na radu i protupožarne zaštite. Kemijski tehničari zapošljavaju se u svim područjima kemijske i prerađivačke industrije. Zapreke u obavljanju poslova kemijskog tehničara su smetnje dišnih organa (astma, kronični bronhitis), alergije na različite kemijske supstance, bolesti kože, slabiji vid koji se ne može korigirati, smetnje osjeta njuha (osjetljivost na mirise i okuse) ili loše razlikovanje boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika /Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	1	-
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	4	4	3	3
9.	Fizika	2	2	2	2
10.	Biologija	2	2	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>21</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Opća i anorganska kemija s vježbama	6	7	-	-
12.	Fizikalna kemija s vježbama	-	-	3	3
13.	Organska kemija i biokemija s vježbama	-	-	6	6
14.	Analitička kemija s vježbama	-	-	4	-
15.	Mikrobiologija	-	-	-	3
16.	Tehnološke operacije	-	-	-	4
17.	Računalstvo	2	2	-	-
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>-</b>

## KOMERCIJALIST

Obavlja poslove nabave, prodaje i organizacije trgovačkog poslovanja u poduzeću, predstavlja proizvode poduzeća kojeg zastupa, raspravlja o potrebama klijenata u cilju promocije proizvoda te dogovara sve detalje eventualne kupnje. U poslu komercijalista vrlo je važna usmjerenost na ciljeve, uvjerljivost, strpljivost, snalažljivost, fleksibilnost, samostalnost i sklonost timskom radu. Komercijalist obavlja posao u uredu, ali i izvan njega kada sudjeluje na poslovnim sastancima s potencijalnim klijentima, stoga je poželjno posjedovanje važeće vozačke dozvole „B“ kategorije. Posao komercijalista mogu obavljati osobe koje imaju dobre organizacijske, prezentacijske i komunikacijske vještine. Zapreke za obavljanje poslova komercijaliste su veće teškoće vida, sluha i glasovno-govorne komunikacije.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	2	-	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
8.	Matematika	2	3	3	3
9.	Informatika	2	2	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>17</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Poznavanje robe	3	3	3	-
13.	Trgovinsko poslovanje	3	3	4	3
14.	Poslovne komunikacije	2	-	-	-
15.	Prijevoz, špedicija i osiguranje	-	-	2	-
16.	Tehnika vanjsko-trgovinskog poslovanja	-	-	-	3
17.	Poduzetništvo	-	-	-	3
18.	Promidžbene aktivnosti	-	-	-	2
19.	Osnove trgovačkog prava	-	-	-	2
20.	Izborni predmet	2	2	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>15</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>27</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)</b>		<b>245</b>	<b>245</b>	<b>245</b>	<b>210</b>

## KOZMETIČAR

Pružila 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 kozmetičar radi i na uklanjanju, odnosno smanjivanju bora, strija i suvišnih dlačica (korekciji obrva i trepavica, depilaciji). Kozmetičari pružaju i usluge masaže lica i tijela, njege i pilinga kože, aromaterapije i dr. Za obavljanje navedenih poslova potreban je dobar vid i sposobnost razlikovanja boja i nijansi, spretnost i preciznost, sposobnost razlikovanja dodirnom. Također, kozmetičar mora znati organizirati posao te ljubazno i profesionalno komunicirati s klijentima. Posao kozmetičara ne mogu obavljati osobe s različitim kožnim bolestima i alergijskim reakcijama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Latinski jezik	2	2	2	
4.	Povijest	2	2	-	-
5.	Geografija	2	-	-	-
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
7.	Politika i gospodarstvo	-	-	1	-
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
9.	Matematika	2	2	-	-
10.	Fizika	2	-	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Računalstvo	-	-	2	-
13.	Psihologija	-	-	-	2
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Primijenjena kemija	3	-	-	-
15.	Primijenjena kozmetika	-	3	6	3
16.	Kozmetologija	-	3	3	3
17.	Njega tijela	2	-	-	-
18.	Dermatologija	-	-	2	-
19.	Ljekovito bilje s botanikom	-	2	-	-
20.	Anatomija s fiziologijom	-	2	-	-
21.	Medicinska mikrobiologija	-	-	2	-
22.	Dijetetika	-	-	-	2
23.	Praktična nastava	7	7	7	14
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>12</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>42</b>

## MEDICINSKA SESTRA/ TEHNIČAR OPĆE ZDRAVSTVENE NJEGE

Pomaže pri liječenju i njegovanju bolesnih i drugih osoba te radi na unapređivanju i jačanju zdravlja i sprječavanju bolesti. Poslovi i zadaće ovise o radnom mjestu (glavna, odjelna ili timska medicinska sestra u bolnici, medicinska sestra u ambulanti i sl.) i području, odnosno vrsti odjela na kojem radi (interna medicina, kirurgija, pedijatrija, psihijatrija itd.). Osnovni poslovi medicinskog tehničara uključuju organizaciju i provedbu rada s pacijentima i štičenicima, provođenje određenih dijagnostičkih i terapijskih postupaka, njegu pacijenata i štičenika, vođenje dokumentacije i slično. Za obavljanje navedenih poslova bitan je human odnos prema bolesnicima, interes za rad s ljudima, empatija i razvijene komunikacijske vještine.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. br.	NASTAVNI PREDMETI	Tjedni broj sati	
		I. razred	II. razred
1.	Hrvatski jezik	5	5
2.	Strani jezik	3	3
3.	Latinski jezik	2	2
4.	Matematika	3	3
5.	Kemija	2	2
6.	Biologija	3	2
7.	Fizika	2	2
8.	Povijest	2	2
9.	Geografija	2	2
10.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2
11.	Informatika	1	2
12.	Vjeronauk / Etika	2	2
13.	Izborni predmet	2	2
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO:</b>		<b>31</b>	<b>31</b>

### II. POSEBNI STUČNI DIO

Red. br.	NASTAVNI PREDMETI	Tjedni broj sati		
		3. razred	4. razred	5. razred
14.	Sociologija		1	
15.	Psihologija	2		
16.	Načela administracije u zdravstvu		1	
17.	Načela poučavanja	2		
18.	Socijalno i zdravstveno zakonodavstvo i pravni aspekti		2	
19.	Anatomija i fiziologija	4		
20.	Patologija		2	
21.	Mikrobiologija s parazitologijom i virologijom	3		
22.	Biofizika i Biokemija	2	1	
23.	Radiologija		1	

Red. br.	NASTAVNI PREDMETI	Tjedni broj sati		
		3. razred	4. razred	5. razred
24.	Dijetetika			3
25.	Higijena – preventivna medicina i zdravstveni odgoj		4	3
26.	Farmakologija		2	
27.	Etika sestринstva	3		
28.	Opća načela zdravlja i njega	3		
29.	Zdravstvena njega – opća i specijalna	8	6	2
30.	Zdravstvena njega kirurških bolesnika – opća i specijalna		6	8
31.	Zdravstvena njega majke i djeteta	5	4	5
32.	Zdravstvena njega – zaštita ment.zdravlja i psihijatrijskih bolesnika		2	4
33.	Zdravstvena njega starijih osoba			4
34.	Zdravstvena njega u kući			4
35.	<i>Izborni predmet</i>			
36.	Hitni medicinski postupci	3		
37.	Osnove fizikalne i radne terapije	3		
38.	Zdravstvena njega bolesnika u operacijskom bloku		3	3
39.	Intenzivna zdravstvena njega		3	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO:</b>		<b>38</b>	<b>38</b>	<b>39</b>
<b>Zdravstvene vježbe (sati godišnje)</b>		<b>120</b>	<b>120</b>	<b>240</b>



## MEDICINSKI KOZMETIČAR

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. U radu se služi različitim elektronskim aparatima (elektroterapijom, termoterapijom, krioterapijom, hidroterapijom, fangoterapijom, aktinoterapijom) i drugim metodama koje uključuju mehaničke ili kemijske postupke. Također, može raditi u parfumerijama, drogerijama i biljnim ljekarnama što obuhvaća promidžbu i prodaju kozmetičkih preparata te demonstraciju novih proizvoda preparativne i dekorativne kozmetike. Posao medicinskog kozmetičara ne mogu obavljati osobe s problemima vida, teškoćama koštano-mišićnog sustava, te različitim kožnim bolestima i alergijskim reakcijama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	1	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	Tjelesna i zdravstv. kultura	2	2	2	2
8.	Biologija	2	2	-	-
9.	Latinski jezik	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>17</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

10.	Matematika	2	2	-	-
11.	Fizika	2	2	-	-
12.	Kemija	2	2	-	-
13.	Računalstvo	-	-	2	-
14.	Primijenjena kozmetika	3	3	6	7
15.	Kozmetologija	2	2	6	8
16.	Njega tijela	2	-	-	-
17.	Dermatologija	-	1	2	2
18.	Ljekovito bilje	-	-	2	-
19.	Anatomija i fiziologija	2	-	-	-
20.	Patologija i patofiziologija	-	1	-	-
21.	Medicinska mikrobiologija	-	-	2	-
22.	Dijetetika	-	-	-	2
23.	Farmakologija	-	-	2	-
24.	Osnove fizikalne terapije	-	1	-	-
25.	Zdravstvena psihologija	-	2	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>42</b>

## MEDIJSKI TEHNIČAR

Obavlja poslove oblikovanja i uporabe multimedijalnih i mrežnih Internet tehnologija. To uključuje izradu grafičkih rješenja i obradu fotografija, izradu, održavanje i uređivanje Internet stranica, izradu Flash animacija, programiranje sadržaja za strukturiranje podataka u funkcionalnoj proceduri pretraživanja, kreativan i funkcionalan dizajn sučelja, izradu medijskih prezentacija, rješavanje praktičnih zadataka vezanih za programiranje te izradu računalne mreže. Za obavljanje ovog zanimanja poželjno je imati smisao za estetiku te dobro poznavati računalne programe i Internet tehnologiju. Medijski tehničar radi u tvrtkama koje organiziraju promidžbu i poslovanje putem Interneta ili organiziraju različite multimedijalne prezentacije. Zapreke za obavljanje ovog zanimanja su oštećenja vida i sluha, nemogućnost raspoznavanja boja te teža oštećenja ruku, prstiju i kralježnice.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Glazbena umjetnost	-	-	1	1
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	-	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Geografija	2	1	-	-
13.	Informatika	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>15</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Likovna umjetnost	2	2	-	-
15.	Grafički dizajn	-	-	2	2
16.	Fotografija i film	-	-	2	-
17.	Izrada web stranica	2	3	3	-
18.	Internetske tehnologije	3	3	3	2
19.	Programiranje za Web	-	-	3	3
20.	Multimedijske tehnologije	2	2	4	5
21.	Baze podataka	-	-	2	2
22.	Internetski marketing	-	-	-	2
23.	Izborna nastava	-	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>9</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## METEOROLOŠKI TEHNIČAR

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. Meteorološki tehničar mora dobro poznavati područje matematike i fizike, a u radu mora biti precizan, savjestan i temeljit, jer je svako motrenje i mjerenje vremena jednokratno i ne može se obavljati unazad.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	2	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	2
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>21</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Računalstvo	2	-	-	-
13.	Obrada meteoroloških podataka	-	1	2	-
14.	Meteorološka motrenja	3	3	3	3
15.	Opća meteorologija	2	2	2	-
16.	Klimatologija	-	-	2	2
17.	Hidrologija	-	2	-	-
18.	Geofizika s osnovama sferne astronomije	-	1	-	-
19.	Kemija atmosfere	-	-	2	-
20.	Oceanografija	-	1	-	-
21.	Daljinska mjerenja	-	-	-	2
22.	Meteorološka statistika	-	-	3	3
23.	Poljoprivredna i šumarska meteorologija	-	-	1	-
24.	Sinoptička meteorologija	-	-	-	3
25.	Praktična nastava	2	2	2	2
26.	Izborna nastava	2	2	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>17</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>40</b>



## NAFTNO RUDARSKI TEHNIČAR

Radi na postrojenjima za eksploataciju i preradu nafte: naftnim poljima, bušećim garniturama i bušotinama. Obavlja poslove organizacije i pripreme radnika za montažu garnitura za bušenje, kontrolu radova i puštanje u rad bušaće garniture, održavanje elemenata i sklopova na postrojenjima za eksploataciju nafte. Također radi organizaciju demontaže elemenata i sklopova te organizira servisiranje elemenata sredstava rada. Naftno rudarski tehničar radi poslove koji zahtijevaju točnost u radu, spretnost ruku i prstiju, te dobru oštrinu vida i sluha. Zbog rukovanja strojevima i instrumentima potrebna je odgovornost i strpljivost u radu, mogućnost dugotrajne koncentracije na određenim poslovima, tjelesna kondicija i emocionalna stabilnost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Engleski jezik	2	2	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Vjeronauk ili etika	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	1	-	-
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	4	4
9.	Fizika	2	2	1	1
10.	Kemija	-	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
13.	Računalstvo	2	2	2	2
14.	Nacrtna geometrija	-	2	2	-
15.	Elementi strojeva	-	2	-	-
16.	Osnove rudarstva	2	-	-	-
17.	Ležište ugljena, nafte i plina	1	1	-	-
18.	Tehnika izrade bušotina	3	3	3	4
19.	Tehnika sigurnosti	-	-	1	1
20.	Osnove kvalitete zaštite	-	-	1	1
21.	Opremanje i ispitivanje bušotina	3	3	3	4
22.	Naftno strojarstvo	-	-	2	2
23.	Primijenjena elektrotehnika	-	-	2	2
24.	Laboratorijske i terenske vježbe <sup>38</sup>	-	-	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>13</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)<sup>39</sup></b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

<sup>38</sup> Laboratorijske i terenske vježbe izvode se djelomično u školskim radionicama s većim djelom na trenu

<sup>39</sup> Stručna praksa obavlja se u naftnim i rudarskim tvrtkama, a u pravilu po završetku nastavne godine

## NAUTIČAR UNUTARNJE PLOVIDBE

Nautičar unutarnje plovidbe obavlja poslove i zadatke navigacije i izvođenja pokreta brodom i sastavom. Upravlja navigacijskim uređajima i instrumentima, obavlja poslove vezane uz ukrcaj i iskrcaj tereta, pravilno i svrsishodno iskorištava brod i sastav, obavlja mornarske poslove, vodi brodsku dokumentaciju, radi s protupožarnim sredstvima i sredstvima za spašavanje, održava opremu, zapovijeda brodom i sastavom snage od 30 kW, planira ustrojstvo opskrbljivanja broda i sastava gorivom, mazivom, rezervnim dijelovima, potrošnim materijalom, pitkom vodom i živežnim namirnicama. Mora imati sposobnost svojim radom pridonositi brzom i financijski povoljnom prijevozu tereta i putnika uz najveću sigurnost. Potrebne su dobre organizacijske sposobnosti, sposobnosti brzog snalaženja u raznim situacijama i brzog odlučivanja. Za obavljanje ovog zanimanja važno je imati dobre senzorne te psihomotorne sposobnosti kao što su brzina i okretnost.

### OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Engleski jezik	3	3	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	2 <sup>40</sup>	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	3	-	-
10.	Računalstvo	2	2	-	-
11.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-	-
12.	Biologija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
14.	Poznavanje broda	2	2	-	-
15.	Poznavanje robe s tehnologijom	2	2	-	-
16.	Hidrotehnika	-	3	-	-
17.	Zaštita na radu	-	1	-	-
18.	Osnove brodskog pogona	-	-	2	-
19.	Meteorologija	-	-	1	-
20.	Brodski elektronički uređaji	-	-	2	-
21.	Signalizacija i radiofonija	-	-	2	-
22.	Riječna navigacija	-	-	3	3
23.	Prijevoz na unutarnjim plovidbenim putovima	-	-	2	2
24.	Plovidbeno pravo	-	-	2	2
25.	Eksploatacija plovila i pristaništa	-	-	2	2
26.	Stabilnost plovila, krcanje i slaganje tereta	-	-	2	2
27.	Manevriranje broda i pravila za izbjegavanje sudara	-	-	-	3
28.	Poslovanje u riječnom prometu	-	-	-	2
29.	Praktične vježbe	2	2	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		-	-	<b>80</b>	<b>do 40</b> <sup>41</sup>

<sup>40</sup> sadrži 1 sat geografije + 1 sat prometne geografije

<sup>41</sup> u funkciji završnog ispita

## ODJEVNI TEHNIČAR

Bavi se konstrukcijom i izradom modne odjeće, povijesnih kostima, nošnji i unikatnih odjevnih modela. Razrađuje i konstruira temeljni kroj po određenim veličinama, prema potrebi sudjeluje u izradi probnih modela te kontrolira i nadzire osnovne i pomoćne materijale za proizvodnju odjeće. Za obavljanje poslova odjevnog tehničara potrebno je dobro razlikovanje boja i njihovih nijansi, spretnost i kreativnost u radu, sposobnost prostornog predočavanja te smisao za lijepo.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	2	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Računalstvo	-	2	2	-
12.	Tehničko crtanje i elementi strojeva	2	-	-	-
13.	Automatizacija	-	-	-	2
14.	Tekstilni materijali s ispitivanjem	2	2	2	-
15.	Estetika	-	-	-	2
16.	Tehnologija pređenja s vježbama	2	3	3	4
17.	Tehnologija tkanja s vježbama	2	3	3	3
18.	Konstrukcija tkanina s vježbama	-	-	3	2
19.	Tehnologija pletenja s vježbama	3	3	3	3
20.	Konstrukcija pletiva s vježbama	-	-	3	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>35</b>

## POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR – FITOFARMACEUT

Primjenjuje, skladišti i prodaje sredstva za zaštitu bilja i ostale proizvode koji se koriste u poljoprivrednoj proizvodnji. Obavlja poslove uzgoja i zaštite biljaka ili obavlja skladištenje i prodaju sredstava za poljoprivrednu proizvodnju i zaštitu bilja u poljoprivrednoj ljekarni. Pri tome uslužuje kupce, uređuje prostor prodaje te vodi odgovarajuće evidencije – dokumentaciju skladišta, evidenciju roba, inventuru evidencije nabave i prodaje roba i sl. Poznaje proces proizvodnje i uzgoja poljoprivrednih kultura te ima znanja o voćarstvu, vinogradarstvu, vinarstvu, uzročnicima biljnih bolesti i biljnim nametnicima. Zapreke u obavljanju navedenih poslova su različite alergijske bolesti, tjelesni invaliditet, oštećenja sluha i vida.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	-	2	-	-
12.	Računalstvo	-	2	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>18</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Poljoprivredna botanika	2	-	-	-
14.	Zaštita bilja	2	2	2	3
15.	Bilinogojstvo s tloznanstvom	2	-	-	-
16.	Poznavanje poljoprivrednih kultura	-	1	1	-
17.	Strojevi i alati	-	-	1	2
18.	Ustrojstvo rada u poljoprivrednoj apoteci	-	-	1	2
19.	Skladištenje poljoprivrednih proizvoda	-	-	2	-
20.	Zaštita čovjekova okoliša	2	1	-	-
21.	Repromaterijal u poljoprivredi	-	2	2	2
22.	Praktična nastava	4	4	10	12
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>12</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>21</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>33</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR OPĆEG SMJERA

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 u izradi stočnih i peradarskih prerađevina. 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. Posao zahtijeva otpornost i izdržljivost, dobar vid i sluh te zdrav koštano-mišićni sustav (ruke, noge i kralježnica), a zbog izloženosti peludi, životinjskoj dlaci i perju te kemijskim sredstvima, važno je da osoba nije sklona alergijama i respiratornim smetnjama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	-	2	-	-
12.	Računalstvo	-	2	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>18</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Poljoprivredna botanika	2	-	-	-
14.	Temelji bilinogojstva	2	-	-	-
15.	Tloznanstvo i uređenje tla	2	-	-	-
16.	Ratarstvo	-	2	2	2
17.	Stočarstvo	2	2	2	2
18.	Voćarstvo	-	-	2	2
19.	Vinogradarstvo	-	-	2	-
20.	Povrčarstvo	-	-	2	-
21.	Vinarstvo	-	-	-	2
22.	Poljoprivredna mehanizacija	-	2	2	2
23.	Zaštita bilja	-	-	2	2
24.	Tržište	-	-	-	2
25.	Promet i vožnja	-	-	1	-
26.	Obvezni izborni predmet <sup>42</sup>	2	1	1	2
27.	Praktična nastava	4	4	4	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>14</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>80<sup>43</sup></b>	<b>80<sup>43</sup></b>	<b>80<sup>43</sup></b>	<b>40<sup>44</sup></b>

<sup>42</sup> Obvezni izborni predmet škola bira prema regionalnoj pripadnosti (klimatskoj-pedološkoj) i mogućnostima izvođenja, poštujući redoslijed tehnologije po godinama učenja. Obveznim izbornim predmetom učenicima se osigurava opsežnije i podrobnije znanje proširivanjem sadržaja predmeta navedenih u nastavnom planu poljoprivredni tehničar – opći- Poseban stručni dio, od broja 13. - 27.

<sup>43</sup> Stručna praksa izvodi se tijekom godine po potrebi poslova u poljoprivredi i tijekom ljeta.

<sup>44</sup> Sati za izradu praktičnog dijela završnog rada

## POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR – VRTLAR

Bavi se proizvodnjom i uzgojem cvijeća, ukrasnog grmlja, drveća, povrća i za to potrebnog sjemenja, kao i uređenjem i održavanjem zelenih površina. Posao uključuje posebnu obradu tla, proizvodnju ili izbor sadnog materijala i sjemena, gnojidbu i zaštitu te otpremanje gotovih proizvoda na tržište. Najčešće radi na otvorenom (vrtovima, parkovima, nasadima), ali i u zatvorenim prostorima (staklenicama, plastenicima, skladištima). Njegov rad zahtijeva različite tjelesne aktivnosti i položaje: stajanje, hodanje, čučanje, sagibanje, prenošenje tereta, u povremeno nepovoljnim vremenskim prilikama. Služi se različitim alatima (škarama, grabljama, motikama, pilama), strojevima (traktorima, kosilicama, prskalicama i sl.) i instrumentima (termometrima, barometrima i sl.). Pri radu je nužno koristiti odgovarajuća zaštitna sredstva radi kemijskih sredstava i otrova koje koriste u radu. Za obavljanje ovih poslova potrebna je spretnost ruku i prstiju, normalan vid, razlikovanje boja i nijansi, kao i smisao za lijepo i skladno. Zاپreke za rad su teže kronične bolesti i bolesti srca te alergijske bolesti dišnih organa.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Etika / vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	2	-	2
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	-	2	-	-
12.	Računalstvo	-	2	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>18</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Poljoprivredna botanika	2	-	-	-
14.	Latinski jezik	2	-	-	-
15.	Temelji vrtlarstva	4	-	-	-
16.	Likovna umjetnost u vrtlarstvu	2	-	-	-
17.	Vrtlarski strojevi	-	2	-	-
18.	Cvjećarstvo	-	2	3	-
19.	Dendrologija s rasadničarstvom	-	2	3	-
20.	Vrtna tehnika	-	-	2	3
21.	Povrćarstvo	-	-	2	-
22.	Povijesni razvoj vrtno umjetnosti	-	1	-	-
23.	Prostorno planiranje	-	-	2	-
24.	Vrtna arhitektura s projektiranjem	-	-	-	3
25.	Zaštita bilja	-	-	-	3
26.	Tržište	-	-	-	2
27.	Zaštita čovjekovog okoliša	-	-	2	-
28.	Osnove voćarstva i vinogradarstva	-	-	2	-
29.	Aranžiranje cvijeća	-	1	1	2
30.	Praktična nastava	4	4	4	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>17</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>29</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## POSLOVNI TAJNIK

Samostalno planira, organizira i vodi radne procese u tajništvu i pisarnicama. U radu je samostalniji i ima veću odgovornost od tajnika/tajnice. Na temelju terminskih planova vodi i organizira aktivnosti za rukovoditelja, odnosno pretpostavljenog, sudjeluje u izradi materijala za sjednice, vodi poslovnu korespondenciju i dokumentiranu građu, samostalno komunicira sa strankama i poslovnim partnerima, a često je odgovorna/odgovoran i za odnose s javnošću. Za obavljanje poslova poslovne tajnice/tajnika potrebno je dobro poznavanje književnog materinjeg jezika, stranih jezika, a treba i imati razvijene vještine poslovnog komuniciranja. Posao se obično obavlja u uredu, bez većih štetnih utjecaja iz okoliša.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Hrvatski poslovni jezik	2	-	-	-
3.	Strani jezik I.	3	3	3	3
4.	Strani jezik II.	2	2	2	2
5.	Povijest	2	2	2	-
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
7.	Geografija	2	2	-	-
8.	Matematika	2	2	2	-
9.	Biologija s ekologijom	2	2	-	-
10.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
11.	Sociologija	-	-	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Uvod u knjigovodstvo	-	-	2	2
13.	Osnove poduzetništva i menadžmenta	-	-	2	2
14.	Ustavni ustroj RH	-	-	-	2
15.	Poslovna psihologija	-	2	-	-
16.	Informatika i poslovni informacijski sustavi	3	2	2	3
17.	Tehnika komuniciranja	-	-	2	2
18.	Uvod u državu i pravo	-	2	-	-
19.	Radno pravo	-	-	-	3
20.	Trgovačko pravo	-	-	2	-
21.	Kompjutorska daktilografija	4	4	-	-
22.	Kompjutorska daktilografija s uredskim praktikumom	-	-	3	3
23.	Stenografija	2	2	-	-
24.	Tajničko poslovanje	-	-	2	2
25.	Latinski	2	2	-	-
26.	Logika	-	-	1	-
27.	Filozofija	-	-	-	2
28.	Ljudska prava	-	2	-	-
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>21</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>33</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

## PREHRAMBENI TEHNIČAR

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. Za obavljanje navedenih poslova potrebna je dobra koordinacija pokreta, razvijena fina motorika (osobito za rad u laboratoriju), dobar sluh i vid, osjetljivost na mirise i okuse. Zapreke za rad su veća tjelesna oštećenja ili alergije na prehrambene sirovine i njihove prerađevine.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Biologija	2	2	-	-
11.	Računalstvo	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>21</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Opća i anorganska kemija	5	2	-	-
13.	Fizikalna kemija	-	-	2	-
14.	Analitička kemija	-	-	2	-
15.	Organska kemija s vježbama	-	5	-	-
16.	Biokemija	-	-	-	2
17.	Mikrobiologija	-	-	4	-
18.	Osnove znanosti o prehrani	3	3	-	-
19.	Prehrambena tehnologija	-	-	4	4
20.	Kontrola namirnica	-	-	-	5
21.	Tehničko crtanje i elementi strojeva	2	-	-	-
22.	Mjerenje, regulacija i automatika	-	-	2	-
23.	Tehnološke operacije	-	3	3	-
24.	Termodinamika i termotehnika	-	-	2	-
25.	Izborna tehnologija/Ekologija	-	-	-	2
26.	Praktična nastava	-	-	-	7
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>42</b>



## PRIMALJA

Pružila zdravstvenu njegu trudnicama, roditeljima, prati zdravstveno stanje i priprema za porođaj te brine o zdravstvenoj sigurnosti i u poslijeporođajnom razdoblju. Također skrbi za novorođenčad i dojenčad, organizira, prati ili izvodi propisani dijagnostičko-terapeutski program. Može raditi i na ginekološkim odjelima pružajući osnovnu sestrinsku skrb ženama s bolestima reproduktivnog sustava. Primalja treba biti osoba dobrog općeg psihofizičkog stanja i izdržljivosti, dobre opće spretnosti i otpornosti na stres, empatična, razvijenih komunikacijskih vještina. Pri radu može biti izložena neugodnim mirisima, prljavštini, vrućini, vlazi, ovisno o radnom mjestu i stanju u zdravstvenim ustanovama. Izložena je stresu zbog mogućnosti nepredviđenog patološkog ishoda poroda.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	1
4.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	-
5.	Zemljopis	2	1	-	1
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Matematika	2	2	-	-
8.	Fizika	2	2	-	-
9.	Kemija	2	2	-	-
10.	Biologija	3	1	-	-
11.	Računalstvo	-	-	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Zdravstvena njega	5	5	9	10
13.	Latinski jezik	2	2		
14.	Anatomije i fiziologija	3	1		
15.	Patologija s patofiziologijom		2		
16.	Medicinska mikrobiologija s infektologijom		2		
17.	Biokemija			1	
18.	Ginekologija			2	2
19.	Porodništvo			2	4
20.	Pedijatar s neonatologijom i osnovama genetike			2	2
21.	Klinička medicina		1	1	1
22.	Farmakologija			1	
23.	Socijalna medicina, zdravlje i okoliš			1	
24.	Zdravstvena psihologija			2	
25.	Metodika zdravstvenog odgoja				2
26.	Prva pomoć				1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>84</b>	<b>126</b>	<b>42</b>

## RAČUNALNI TEHNIČAR ZA STROJARSTVO

Pomoću računala i upravljačke naprave upravlja strojem i proizvodnim procesima gdje 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, empirije, ručnog crtanja, crtanja pomoću računala, ručnog i automatskog programiranja. Pruža usluge konstruiranja pomoću računala i izrade tehničke dokumentacije, izrađuje programe za numerički upravljane strojeve te vrši kontrolu proizvoda. Može raditi u industrijskim postrojenjima na održavanju strojeva, u tvornicama koje proizvode različite strojeve te u privatnom poduzetništvu. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su prirodene anomalije i teža oštećenja udova (osobito ruku), teže smetnje i poremećaji vida i sluha, epilepsija, sklonost nesvjesticama, psihoze, teže neuroze i emocionalna nestabilnost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	4	4	4	4
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Kemija	3	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>26</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Tehnička mehanika	1	2	2	-
15.	Tehnički materijali	2	1	-	-
16.	Strojarska mjerenja	1	-	-	-
17.	Tehnologija obrade i sastavljanja	2	3	-	-
18.	Praktikum tehnol. obrade i sast.	-	4	-	-
19.	Elementi strojeva	-	3	-	-
20.	Crtanje pomoću računala - praktikum	-	-	2	-
21.	Termodinamika	-	-	2	-
22.	Hidraulika i pneumatika s praktikumom	-	-	2	-
23.	Elektrotehnika	-	-	3	-
24.	Računalom podržane konstruk. i praktikum	-	-	3	4
25.	Alati i naprave	-	-	2	-
26.	Praktikum konstruiranja alata i naprava	-	-	-	2
27.	Računalom upravljani numerički strojevi i programi	-	-	3	2
28.	Automatska regulacija i praktikum	-	-	2	-
29.	Toplinski strojevi i uređaji	-	-	-	2
30.	Hidraulički i pneumatski strojevi i uređaji	-	-	-	2
31.	Praktikum programiranje numerički upravljanim alatnim strojevima	-	-	-	2
32.	Kontrola kvalitete	-	-	-	2
33.	Vođenje proizvodnih procesa računalom	-	-	-	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>33</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## SANITARNI TEHNIČAR

Radi na sprječavanju i suzbijanju zaraznih bolesti i očuvanju zdrave okoline. Vodi evidencije zaraznih bolesti i evidencije kliconoša, sudjeluje u terenskim ispitivanjima pri pojavi zaraznih bolesti i pri ispitivanju čimbenika životne i radne okoline čovjeka. Radi na poslovima uzimanja i prijenosa uzoraka, kontrole hrane, vode, otpadnih tvari i predmeta iz opće upotrebe, uzoraka ljudskih sekreta i drugih materijala. Provodi mjere dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije. S obzirom da se navedeni poslovi obavljaju u laboratoriju i na terenu (rad na otvorenom u posebnim uvjetima), sanitarni tehničar mora biti psihofizički zdrava osoba, bez smetnji osjetila vida i opipa i bez osjetljivosti na kemijske agense.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	1	-
4.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Biologija	2	2	-	-
11.	Opća kemija	2	-	-	-
12.	Organska kemija	-	3	-	-
13.	Računalstvo	2	-	-	-
14.	Latinski jezik	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

15.	Osnove zdravstvene struke	2	-	-	-
16.	Uvod u laboratorijski rad	2	-	-	-
17.	Anatomija i fiziologija s patologijom	1	3	-	-
18.	Analitička kemija	2	2	-	-
19.	Zdravstvena psihologija	-	-	2	-
20.	Zdravstveni odgoj	-	-	-	1
21.	Okolina i zdravlje	-	-	3	-
22.	Pretrage vode	-	-	3	-
23.	Higijena i tehnologija namirnica	-	-	2	5
24.	Mikrobiologija	-	4	4	-
25.	Parazitologija	-	-	-	2
26.	Epidemiologija	-	-	2	3
27.	Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija	-	-	2	4
28.	Socijalna medicina	-	-	-	2
29.	Zdravstvena statistika	-	-	-	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>35</b>	<b>70</b>	<b>140</b>	<b>91</b>

## STROJARSKI TEHNIČAR

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, podsklopove 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. Za obavljanje navedenih poslova važna je sposobnost rješavanja tehničkih i mehaničkih problema, smisao za crtanje i matematiku, sposobnost prostornog predočavanja, preciznost u radu te dobar vid. Zapreke za obavljanje poslova strojarskog tehničara su teža oštećenja vida.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Tehnička mehanika	2	2	-	-
15.	Tehnički materijali	3	-	-	-
16.	Obrada materijala	2	2	-	-
17.	Elementi strojeva	-	3	-	-
18.	Termodinamika	-	-	2	-
19.	Hidraulika i pneumatika	-	-	3	-
20.	Elektrotehnika	-	-	3	-
21.	Sklopovi i mehanizmi	-	2	3	-
22.	Strojevi i uređaji	-	-	2	4
23.	Regulacija i upravljanje	-	-	-	2
24.	Održavanje strojeva I uređaja	-	-	-	4
25.	Radioničke vježbe i praktikum	3	4	6	9
26.	Izborna nastava	1	-	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>33</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## ŠUMARSKI TEHNIČAR

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 alatom i geodetskim instrumentima te alatima i pomagalicama koji se upotrebljavaju za uređivanje šuma i izradu drvenih poluproizvoda (sortimenata). Posao obavlja u prirodi, na otvorenom, u različitim vremenskim prilikama i mikroklimi. Šumarski tehničar mora imati snažnu psihofizičku konstituciju i biti tjelesno otporan na vremenske utjecaje. Ne smije biti pretjerano osjetljiv na buku i vibracije te mora imati dobar vid i sluh. Izložen je opasnostima kao što su teže povrede pri sječi, gruboj obradbi i izvlačenju drveća i sl.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	2	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	2	2
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>21</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Botanika	2	-	-	-
13.	Računalstvo s programiranjem	2	2	-	-
14.	Dendrologija	1	2	2	-
15.	Poznavanje staništa	2	2	2	-
16.	Uzgajanje šuma	-	2	2	4
17.	Iskorišćavanje šuma	-	2	2	2
18.	Zaštita na radu	1	-	-	-
19.	Dendrometrija	-	-	2	-
20.	Uređivanje šuma	-	-	-	3
21.	Geodezija	-	1	2	-
22.	Lovstvo	-	-	-	2
23.	Organiz. proiz. u šumarstvu	-	-	-	2
24.	Zaštita šuma	-	-	2	2
25.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	-	-	-
26.	Radni strojevi i alati	-	2	2	-
27.	Ekonomika	-	-	2	-
28.	Šumarstvo na kršu	-	-	1	2
29.	Šumske komunikacije	-	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>42</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>do 42</b>

## TEHNIČAR CESTOVNOG PROMETA

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 kalkulacija 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. Koristi se prilagođenim kompjutorskim programima, prometnim i cestovnim kartama. Poželjne osobine za ovo zanimanje su okretnost, snalažljivost, dobre organizacijske sposobnosti, savjesnost i pedantnost u radu te komunikativnost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	2	-	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
8.	Matematika	4	4	3	3
9.	Fizika	2	3	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Zaštita okoliša	2	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Strojarstvo	3	-	-	-
14.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>30</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

15.	Tehnologija goriva i maziva	-	2	-	-
16.	Zaštita na radu	-	1	-	-
17.	Cestovne građevine	-	2	-	-
18.	Cestovna vozila	-	2	2	2
19.	Statistika	-	-	2	-
20.	Propisi u cestovnom prometu	-	-	2	-
21.	Prva pomoć u cestovnom prometu	-	-	1	-
22.	Ekonomika prometa	-	-	-	2
23.	Prometna tehnika	-	-	2	3
24.	Prijevoz tereta	-	-	3	-
25.	Prijevoz putnika	-	-	-	3
26.	Poslovanje poduzeća u cestovnom prometu	-	-	2	2
27.	Otpremništvo	-	-	-	2
28.	Praktična nastava	-	2	2	7
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>-</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>21</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>30</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>do 40</b>

## TEHNIČAR NUTRICIONIST

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. športaša, osoba s prekomjernom tjelesnom težinom i dr.). Tehničar nutricionist poznaje svojstva prehrambenih namirnica, načela i specifičnosti prehrane različitih dobni 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. Osobe koje su sklone alergijama i imaju neke kronične bolesti te osobe loših higijenskih navika ne mogu obavljati navedene poslove.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	-	-	-
10.	Računalstvo	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Opća kemija I	5	-	-	-
13.	Opća kemija II	-	5	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Organska kemija	-	5	-	-
15.	Biokemija	-	-	2	-
16.	Mikrobiologija	-	-	4	-
17.	Osnove znanosti o prehrani I i II	2	2	-	-
18.	Ekologija	-	-	2	-
19.	Osnove tehnologije namirnica I i II	-	-	2	2
20.	Procesi pripreme hrane	-	-	2	-
21.	Humana fiziologija	-	-	2	-
22.	Zaštita na radu, higijena i sanacija	2	-	-	-
23.	Mikrobiologija namirnica	-	-	-	4
24.	Pravilna prehrana	-	-	-	2
25.	Kontrola kakvoće namirnica	-	-	-	3
26.	Botanika	-	2	-	-
27.	Praktična nastava	-	3	4	4
28.	Ambalaža	2 <sup>45</sup> +0			
29.	Tehnologija vode	2 <sup>45</sup> +0			
30.	Ekološka proizvodnja hrane		2 <sup>45</sup> +0		
31.	Energetika		2 <sup>45</sup> +0		

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
32.	Biotehnologija			2	
33.	Ekonomika prehrambene industrije			2	
34.	Ljekovito i začinsko bilje				2 <sup>45</sup> +0
35.	Fermentirani procesi				2 <sup>45</sup> +0
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>40<sup>46</sup></b>

Od ponuđenih izbornih predmeta (28-35.) bira se samo jedan, u trajanju od dva školska sata.



<sup>45</sup> Predviđeno je da se nastava ovih predmeta održava i praktično u obliku demonstracija, rada na terenu i samostalnog rada.

<sup>46</sup> Izrada stručnog završnog rada



## TEHNIČAR PT PROMETA

Obavlja poslove zaprimanja, evidentiranja te isporuke pisama, paketa, brzjava, raznih uputnica i drugih običnih, hitnih ili preporučenih 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. Zapreke za obavljanje ovih poslova su smetnje govora, oštećenja sluha, oštećenja ruku i prstiju, zarazne bolesti te emocionalna nestabilnost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	2	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	4	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Računalstvo	2	2	-	-
11.	Osnove prijevoza i prijenosa	3	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Poštanski promet	2	2	4	5
13.	Telegrafski promet	-	2	3	2
14.	Telefonski promet	-	2	2	2
15.	Novčano poslovanje	2	2	3	3
16.	Kultura komuniciranja	-	-	2	-
17.	Ustrojstvo i gospodarstvo pošte i telekomunikacija	-	-	-	2
18.	Mehanografski praktikum	3	2	2	2
19.	Praktične vježbe	-	3	3	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TEHNIČAR VUČE – STROJOVOĐA

Provjera tehničku ispravnost vučnih vozila, popravlja i održava željeznička vozila, identificira kvarove na vučnom vozilu i poduzima mjere za njihovo otklanjanje, vodi popratnu dokumentaciju vlaka te je osposobljen za upravljanje elektro ili dizel vučnim vozilima. Zaposliti se može na Hrvatskim željeznicama ili u većim poduzećima koja imaju vlastite lokomotive. Školovanje se može nastaviti na višim školama i fakultetima.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Vjeronauk / Etika	1	1	1	1
8.	Matematika	3	3	2	2
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-	-
13.	Računalstvo	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Tehničko crtanje i elementi strojeva	2	2	-	-
15.	Osnove strojarstva	2	2	-	-
16.	Osnove elektrotehnike	-	3	-	-
17.	Tehnička sredstva željeznice	-	2	-	-
18.	Zaštita na radu	-	2	-	-
19.	Tehnologija željezničkog prometa	-	2	3	4
20.	Električni strojevi	-	-	3	-
21.	Osnove automatike	-	-	2	-
22.	Kočnice željezničkih vozila	-	-	3	-
23.	Željeznička vozila	-	-	2	-
24.	Elektroenergetska postrojenja vuče	-	-	2	-
25.	Diesel motori i prijenosnici snage	-	-	2	-
26.	Strojarski dio vučnih vozila	-	-	-	3
27.	Električni dio vučnih vozila	-	-	-	5
28.	Tehnologija vuče vlakova	-	-	-	2
29.	Praktične vježbe	3	2	4	5
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		-	-	<b>80</b>	<b>do 40*</b>

<sup>47</sup> u funkciji završnog ispita

## TEHNIČAR ZA ELEKTRIČNE STROJEVE S PRIMIJENJENIM RAČUNALSTVOM

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. Poslove obavlja u zatvorenom prostoru. Poželjne osobine za obavljanje ovog zanimanja su dobar vid i sluh, razvijena motorička spretnost i pokretljivost, sposobnost koncentracije i sustavnost u radu s naglaskom na provedbi mjera zaštite. Smetnje vida i sluha, neraspoznavanje boja, alergije, osjetljivost na industrijsku prašinu, sredstva za podmazivanje te izolaciju zapreke su za obavljanje ovoga zanimanja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2		
4.	Vjeronauk/Etika	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	TZK	2	2	2	2
8.	Matematika	4	4	4	4
9.	Fizika	2	2	2	2
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>21</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>16</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-	-
14.	Osnove elektrotehnike	4	3	-	-
15.	Mjerenja u elektrotehnici	2	3	-	-
16.	Elektrotehnički materijali i komponente	4	2	-	-
17.	Radioničke vježbe	4	4	-	-
18.	Strojarstvo	-	2	-	-
19.	Elektronički sklopovi	-	-	2	-
20.	Električni strojevi	-	-	4	-
21.	Sklopni aparati	-	-	2	-
22.	Električne instalacije	-	-	2	-
23.	Elektroenergetika	-	-	2	-
24.	Energetska elektronika	-	-	-	2
25.	Konstrukcija i ispitivanje elektr. proizvoda	-	-	-	3
26.	Elektromotorni pogoni	-	-	-	3
27.	Radioničke vježbe	-	-	4	4
28.	Izborni program	-	-	2-3	3-5
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>18</b>	<b>16</b>	<b>18-19</b>	<b>15-17</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>31-32</b>	<b>30-32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TEHNIČAR ZA ELEKTRONIKU

Projektira, izrađuje i servisira elektronske ili elektronski 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. Za obavljanje navedenih poslova potreban je dobar vid i sluh, sposobnost razlikovanja boja i sposobnost vještog rukovanja sa sitnim predmetima. Zaporeke za rad na ovim poslovima su slab vid i nemogućnost dobrog raspoznavanja boja, epilepsije, sklonost nesvjesticama, pojačano znojenje ruku.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/vjeronauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdr. kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	2
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehn. crtanje i dokumentiranje	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>15</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Osnove elektrotehnike	4	3	-	-
15.	Mjerenja u elektrotehnici	-	3	-	-
16.	Elektrotehnički materijali i komponente	-	2	-	-
17.	Radioničke vježbe	4	4	-	-
18.	Finomehaničarska tehnika	-	2	-	-
19.	Elektronički sklopovi	-	-	4	-
20.	Digitalna elektronika	-	-	2	-
21.	Električni strojevi i uređaji	-	-	2	-
22.	Informacije i komunikacije	-	-	2	-
23.	Automatsko vođenje procesa	-	-	-	2
24.	Elektronička instrumentacija	-	-	-	2
25.	Mikroročunala	-	-	-	2
26.	VF sklopovi i sustavi	-	-	-	2
27.	Radioničke vježbe	-	-	4	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>12</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TEHNIČAR ZA LOGISTIKU I ŠPEDICIJU

Na temelju primljenih naloga organizira prijevoz robe, prima i izdaje narudžbe, te brine o njihovoj realizaciji i otpremi robe. Vodi brigu i nadzor o pravilnoj distribuciji pošiljaka. Brine o pravilnom osiguranju pošiljaka, daje upute i usklađuje rad carinskih deklaracija, te vodi brigu o tome da se carinski postupak provodi u skladu s propisima. Likvidira i potvrđuje račune dobavljača. Ako je potrebno, ispunjava carinsku dokumentaciju. Surađuje s naručiteljem usluge i vodi komercijalno-operativne razgovore. Osigurava da se dogovorena usluga (organizacija prijevoza) u cijelosti izvrši. Za obavljanje ovih poslova potrebna su znanja rada na računalu, poznavanje barem jednog stranog jezika te komunikativnost i samostalanost u radu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Engleski jezik	3	3	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Zemljopis	2	2	-	-
5.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Vjeronauk/etika	1	1	1	1
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Njemački jezik	2	2	2	2
11.	Računalstvo	2	2	-	-
12.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>16</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Strojopis	4	-	-	-
14.	Poznavanje robe s tehnologijom	2	2	-	-
15.	Lučko i skladišno poslovanje	-	2	-	-
16.	Poslovne komunikacije	-	2	-	-
17.	Osnove brodarstva	-	2	-	-
18.	Privredna matematika	-	2	2	-
19.	Osnove psihosociologije	-	-	2	-
20.	Međunarodni prijevoz	-	-	2	-
21.	Organizacija i tehnologija vanjske trgovine	-	-	2	-
22.	Ugovori o iskorištavanju brodova	-	-	2	-
23.	Međunarodna špedicija	-	-	-	2
24.	Carinsko poslovanje	-	-	-	2
25.	Prijevozničko osiguranje	-	-	-	2
26.	Agencijsko poslovanje	-	-	-	2
27.	Praktične vježbe	-	-	-	7
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>30</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TEHNIČAR ZA MEHATRONIKU

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, elektronske kamere, telefaks uređaji, fotokopirni strojevi, avio-uređaji i dr. Također nadzire vođenje složenih procesa u pogonima izrade mehatroničkih uređaja. Osim stručnih znanja, za obavljanje poslova tehničara za mehatroniku potrebna je preciznost i staloženost u radu, razvijena fina motorika, sposobnost razlikovanja boja. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su smetnje vida i sluha, kronične bolesti ruku, nogu i kralježnice.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Tehnički materijali	3	-	-	-
11.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
12.	Računalstvo i programiranje	2	2	2	-
13.	Tehnička mehanika	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>23</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Tehnička mehanika	2	2	-	-
15.	Finomehanika	-	3	2	2
16.	Osnove elektrotehnike	4	-	-	-
17.	Mjerenje u elektrotehnici	-	3	-	-
18.	Elektronički sklopovi	-	-	3	-
19.	Digitalna elektronika	-	-	3	-
20.	Električni strojevi I uređaji	-	2	-	-
21.	Pneumatika	-	-	3	-
22.	Hidraulika	-	-	-	3
23.	Upravljanje I regulacija	-	-	3	-
24.	Senzorika	-	-	2	-
25.	Kontrola mjerenja	-	-	-	2
26.	Vođenje procesa računalom	-	-	-	3
27.	Radioničke vježbe i praktikum	3	4	6	9
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>9</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TEHNIČAR ZA OBRAĐIVAČKU TEHNIKU

Radi na poslovima primjene tehnika obrade i tehnologija različitih postupaka u oblikovanju materijala te konstruiranju alata i uređaja. Također obavlja poslove održavanja strojeva, uređaja i cjelokupnih pogona. U radu se služi numerički upravljanim strojevima. Za obavljanje poslova ovog zanimanja potrebna su znanja iz područja obrade materijala, dobar vid, sposobnost prostornog predočavanja te preciznost, savjesnost i odgovornost u radu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdrav. kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Teh. crt. i nacrt. geom.	2	2	-	-
14.	Tehnička mehanika	2	2	-	-
15.	Tehnički materijali	3	-	-	-
16.	Obrada materijala	2	4	3	2
17.	Elementi strojeva	-	3	-	-
18.	Konstruir. alata i naprav	-	-	2	2
19.	Alatni strojevi	-	-	2	2
20.	Termodinamika	-	-	-	2
21.	Hidraulika i pneumatika	-	-	2	-
22.	Osnove ET/ Elektroteh.	-	-	3	-
23.	Regulacija i upravljanje	-	-	-	2
24.	Radioničke vj.* / i prakt.	-	3	8	8
25.	Izborna nastava	1	-	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TEHNIČAR ZA OČNU OPTIKU

Izrađuje pomagala za vid (sunčane naočale, naočale za vid i leće), popravlja ih i prodaje. Pomaže kupcima pri izboru naočala i kontaktnih leća te savjetuje o njihovom održavanju i pravilnoj uporabi. Tehničar za očnu optiku svoj posao mora obavljati s potrebnom preciznošću i spretnošću te mora imati razvijen smisao za detalje. Za obavljanje poslova potreban je dobar vid i sposobnost razlikovanja boja, motorička spretnost ruku i prstiju. Poželjna je sposobnost prostornog predočavanja, dobra usmjerenost pažnje i emocionalna stabilnost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	2	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Računalstvo i programiranje	2	2	-	-
12.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>23</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Optika	-	2	2	-
14.	Naočalna optika	-	-	2	2
15.	Optički materijali	-	2	-	-
16.	Optička mjerenja	-	-	-	2
17.	Optički instrumenti	-	-	3	-
18.	Fotografija	-	-	-	2
19.	Anatomija glave i oka	-	-	-	2
20.	Radioničke vježbe	8	9	9	10
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>



## TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO

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, npr. 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. Poslovi zahtijevaju znatnije naprezanje vida jer se radi o vrlo sitnim detaljima, stoga osobe koje imaju poteškoća s vidom ne mogu obavljati navedene poslove.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	4	4	4	4
9.	Fizika	3	3	3	3
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-	-
14.	Osnove elektrotehnike	4	3	-	-
15.	Mjerenja u elektrotehnici	-	3	-	-
16.	Elektrotehnički materijali i komponente	-	2	-	-
17.	Automatsko vođenje procesa	-	-	-	2
18.	Radioničke vježbe	2	4	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>19</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

19.	Finomehanička tehnika	-	2	-	-
20.	Elektronički sklopovi	-	-	4	-
21.	Digitalna elektronika	-	-	2	-
22.	Električni strojevi i uređaji	-	-	2	-
23.	Informacije i komunikacije	-	-	2	-
24.	Automatsko vođenje procesa	-	-	2	-
25.	Elektronička instrumentacija	-	-	-	2
26.	Računalna sklopovna oprema	-	-	-	3
27.	Sustavna programska potpora	-	-	-	3
28.	Dijagnostika i održavanje računala	-	-	-	2
29.	Radioničke vježbe	-	-	4	4
30.	Izborni program	-	-	2-3	2-3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>-</b>	<b>2</b>	<b>18-19</b>	<b>16-17</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>31-32</b>	<b>31-32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TEHNIČAR ZA TELEKOMUNIKACIJE

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, tehničari za telekomunikacije 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. Za obavljanje navedenih poslova važna je dobro razvijena fina motorika, smisao za tehniku, dobra pokretljivost i fizička izdržljivost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Vjeronauk/Etika	1	1	1	1
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	2
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

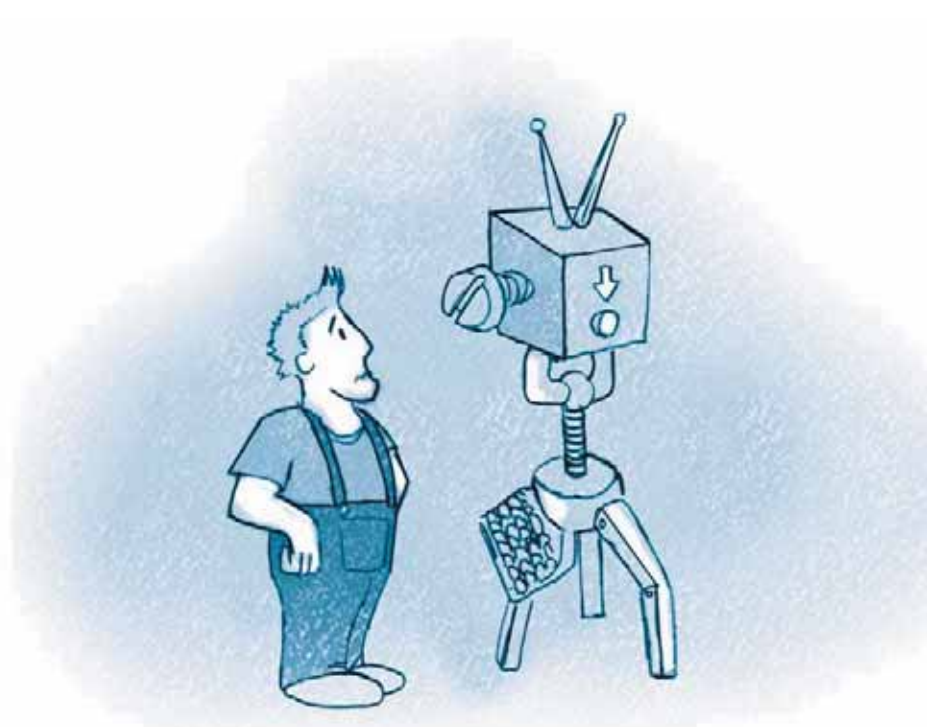
### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-	-
14.	Osnove elektrotehnike	4	3	-	-
15.	Mjerenja u elektrotehnici	-	3	-	-
16.	Elektrotehnički materijali i komponente	-	2	-	-
17.	Elektronički sklopovi	-	-	4	-
18.	Digitalna elektronika	-	-	2	-
19.	Radioničke vježbe	4	4	-	-
20.	Informacije i komunikacije	-	2	-	-
21.	Telekomunikacijske mreže	-	-	2	-
22.	Psihološke osnove komunikacija	-	-	1	-
23.	Prijenosni sustavi	-	-	-	3
24.	Komutacijski sustavi	-	-	-	2

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
25.	Internetske tehnologije	-	-	-	2
26.	Radioničke vježbe	-	-	4	4
27.	Izborni blok/modul	-	-	4	6
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		-	80	80	40

### III. IZBORNI BLOK INFORMATIKA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Informacijski sustavi	-	-	2	-
2.	Sklopovska oprema računala	-	-	-	2
3.	Sustavna programska potpora	-	-	-	2
4.	Izborni program	-	-	2	2



## TEHNIČAR ZA VOZILA I VOZNA SREDSTVA

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 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. Za obavljanje navedenih poslova potrebno je imati razvijen smisao za rješavanje tehničkih problema i predočavanje prostornih odnosa. Za one koji rade u trgovačkim odjelima važna je komunikativnost i ljubaznost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Vjeronauk ili etika	1	1	1	1
4.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
5.	Matematika	3	3	3	3
6.	Fizika	2	2	-	-
7.	Povijest	2	2	-	-
8.	Geografija	2	1	-	-
9.	Računalstvo	2	2	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Tehnički materijali	2	1	-	-
14.	Obrada materijala	2	-	-	-
15.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
16.	Tehnička mehanika	2	2	2	-
17.	Radioničke vježbe	2	4	6	6
18.	Elementi strojeva	-	3	-	-
19.	Termodinamika	-	2	-	-
20.	Hidraulika i pneumatika	-	-	3	-
21.	Elektrotehnika	-	-	3	-
22.	Prijenosnici snage	-	-	4	-
23.	Motori s unutarnjim izgaranjem	-	-	3	-
24.	Održavanje vozila	-	-	-	3
25.	Kočnice na vozilima	-	-	-	3
26.	Vozila i vozna sredstva	-	-	-	4
27.	Regulacija i upravljanje	-	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TEHNIČAR ZA ŽELJEZNIČKI PROMET

Regulira promet vlakova i željezničkih vozila na kolodvoru i na pruzi. Također nadzire poslove razmjesta 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 dr. Za obavljanje ovog posla propisani su strogi uvjeti zdravstvene sposobnosti koja se provjerava svake godine. Osim provjere općeg zdravstvenog stanja, ispituje se i osjetilo sluha, te vid s raspoznavanjem boja, opće intelektualne sposobnosti, osobine ličnosti, mentalna brzina, pamćenje, brzina izborne reakcije i emocionalna stabilnost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/vjeronauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	2	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	2	2
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-	-
13.	Računalstvo	2	2	-	-
14.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>26</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

15.	Osnove elektrotehnike	2	-	-	-
16.	Osnove strojarstva	2	-	-	-
17.	Tehnička sredstva željeznice	2	2	-	-
18.	Zaštita na radu	-	2	-	-
19.	Transportna mehanizacija	-	2	-	-
20.	Tehnologija željezničkog prometa	-	2	4	4
21.	Prijevoz stvari	-	2	4	3
22.	Prijevoz putnika	-	2	4	2
23.	Upravljačko-informacijski sustav željeznice	-	-	2	-
24.	Uporaba kola	-	-	-	3
25.	Praktične vježbe	-	-	7	7
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>do 40</b>

## TEHNIČKI UREDNIK

Vodi i organizira poslove, najčešće u grafičkoj i izdavačkoj industriji. Uvjeti koji su u većini slučajeva traženi za mjesto tehničkog urednika su visoka stručna sprema i minimalno radno iskustvo od 3 godine. Tehnički urednik bi trebao poznavati najnovije verzije grafičkih kompjuterskih paketa te imati izuzetnu sklonost i talent za dizajn, kao i izražene organizacijske i komunikacijske sposobnosti. Kreativnost i mogućnost konceptualnog načina razmišljanja, kao i poznavanje engleskog jezika su također obavezne sposobnosti. Uređivanje, planiranje pojedinih zadataka, koordinacija rada suradnika i drugi poslovi u izradi mjesečnog plana neki su od poslova koje obavlja tehnički urednik.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Informatika	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Strojarstvo	-	3	2	-
14.	Elektrotehnika s automatikom	-	-	2	2
15.	Grafički dizajn	-	-	3	3
16.	Grafička tehnologija	2	2	2	2
17.	Praktična nastava	6	6	12	12
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TEKSTILNO - KEMIJSKI TEHNIČAR

Oplemenjuje tekstilne materijale dajući im boju (bojenje), uzorke (tekstilni tisak) te različita nova svojstva poput otpornosti na gužvanje, vodoodbojnosti, plisé i sl. Mogućnosti zapošljavanja su najčešće u tekstilnom laboratoriju za kemijska i fizikalna mjerenja gdje nadzire kakvoću u tekstilno-kemijskoj industriji za proizvodnju bojila i pomoćnih sredstava za oplemenjivanje tkanina i vlakana. Obavlja poslove organizacije rada u bojadisaonici, tekstilnom tisku i kemijskoj čistionici. U radu se služi kemijskim sredstvima, termometrom, higrometrom i viskozimetrom.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	2	-
4.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Analitička kemija	-	-	3	-
12.	Fizikalna kemija	-	-	-	3
13.	Računalstvo	-	2	2	-
14.	Tehničko crtanje i elementi strojeva	2	-	-	-
15.	Automatizacija	-	-	-	2
16.	Tekstilni materijali s ispitivanjem	2	2	2	-
17.	Estetika	-	-	-	2
18.	Pripremni procesi s vježbama	4	-	-	-
19.	Tehnologija apreture s vježbama	-	4	5	4
20.	Tehnologija bojenja s vježbama	3	5	6	-
21.	Tehnologija tiska s vježbama	-	-	-	5
22.	Njega tekstila	-	-	-	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TURISTIČKO HOTELIJERSKI KOMERCIJALIST

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. Za obavljanje ovih poslova potrebna je psihofizički potpuno zdrava osoba, komunikativna, s dobrim znanjem stranih jezika, razvijenom općom kulturom i razvijenih organizacijskih sposobnosti. Zapreke za rad su govorne smetnje, smetnje vida i sluha, oštećenja koštano-mišićnog sustava ( ruku, nogu i kralježnice).

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Povijest	2	2	-	-
3.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
4.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
5.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
6.	Strani jezik I	3	3	3	3
7.	Strani jezik II	3	3	2	2
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

8.	Gospodarska matematika	3	3	2	2
9.	Računalstvo	2	2	-	-
10.	Poslovna psihologija s komunikacijom	-	-	2	-
11.	Biologija s higijenom i ekologijom	2	-	-	-
12.	Turistički zemljopis	-	-	1	1
13.	Povijest hrvatske kulturne baštine	-	-	2	-
14.	Gospodarsko pravo	-	2	-	-
15.	Poslovno dopisivanje	1	1	-	-
16.	Računovodstvo i kontrola	-	-	-	2
17.	Statistika	-	-	2	-
18.	Knjigovodstvo	-	-	2	2
19.	Organizacija poslovanja poduzeća u ugostiteljstvu	2	2	2	2
20.	Osnove turizma	2	-	-	-
21.	Promet i putničke agencije	-	-	-	2
22.	Marketing u turizmu	-	-	-	2
23.	Recepcijsko poslovanje	-	-	-	2
24.	Poznavanje robe i prehrane	2	2	-	-
25.	Ugostiteljsko posluživanje	2	3	3	3
26.	Kuharstvo (sa slastičarstvom)	3	4	4	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>185</b>	<b>185</b>	<b>185</b>	<b>185</b>



## UPRAVNI REFERENT

Radi na pripremi, izdavanju i evidentiranju izdanih i primljenih spisa i dokumenata (različitih odluka ili rješenja, domovnica, putovnica, osobnih iskaznica, dozvola, potvrda i slično). 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.). Osobe koje imaju veća oštećenja vida ili teža oboljenja kralježnice kao i osobe sa smetnjama glasovno-govorne komunikacije (npr. mucanjem) ne mogu obavljati ovo zanimanje.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik I.	3	3	3	3
3.	Strani jezik II.	2	2	2	2
4.	Povijest	2	2	2	-
5.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
6.	Geografija	2	2	-	-
7.	Čovjek, zdravlje, okoliš	2	1	-	-
8.	Matematika	2	2	2	-
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
10.	Sociologija	-	-	-	2
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Uvod u društvo i pravo	3	-	-	-
12.	Ustavni ustroj RH	-	-	-	2
13.	Uredsko poslovanje i dopisivanje	-	2	2	-
14.	Radno pravo	-	-	-	2
15.	Upravni postupak	-	-	2	4
16.	Uvod u imovinsko pravo	-	-	2	-
17.	Uvod u obiteljsko pravo	-	-	2	-
18.	Statistika	-	-	-	2
19.	Informatika i poslovni informacijski sustavi	2	2	2	2
20.	Javne financije	-	-	-	2
21.	Gospodarstvo	-	2	-	-
22.	Knjigovodstvo	-	-	2	2
23.	Psihologija rada	-	2	-	-
24.	Birotehnika	4	2	2	-
25.	Izborni predmet	2	2	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>

## VETERINARSKI TEHNIČAR

Pomaže veterinaru pri pregledu, dijagnosticiranju bolesti i liječenju životinja. Može samostalno obavljati jednostavnije preglede životinja i jednostavnije laboratorijske pretrage kao i primjenjivati lijekove koje odredi veterinar. Obavlja umjetno osjemenjivanje, dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju te higijenske poslove u veterinarstvu. Sudjeluje u sprječavanju širenja zaraznih bolesti kod životinja te pruža i druge jednostavnije veterinarske usluge (skraćivanje očnjaka i repića prasadi, njega i obrezivanje kopita i papaka, piljenje rogova itd.). Za obavljanje navedenih poslova neophodna je dobra tjelesna kondicija, dobar imunitet zbog stalne opasnosti prijenosa zaraznih bolesti, zadovoljavajući vid, sluh i osjet dodira, spretnost i brzina. Ovim zanimanjem ne mogu se baviti osobe koje se boje životinja ili ne podnose krv.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Latinski jezik	2	1	-	-
4.	Povijest	2	2	-	-
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
7.	Politika i gospodarstvo	-	-	1	-
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
9.	Matematika	3	2	2	2
10.	Fizika	2	2	2	-
11.	Kemija	2	2	2	1
12.	Biologija	2	2	2	1
13.	Računalstvo	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Uvod u veterinarsku struku	2	-	-	-
15.	Uzgoj domaćih životinja	2	2	2	2
16.	Anatomija i patologija	2	4	-	-
17.	Funkcije životinjskog organizma	-	3	-	-
18.	Osnove parazitskih bolesti	-	-	1	2
19.	Lovstvo	-	-	2	-
20.	Lijekovi i otrovi	-	-	2	-
21.	Zoohigijena	-	-	2	-
22.	Kinologija	-	-	2	-
23.	Unutarnje bolesti domaćih životinja	-	-	-	3
24.	Mikrobiologija i zarazne bolesti	-	-	3	3
25.	Porodiljstvo i umjetno osjemenjavanje	-	-	-	3
26.	Osnove kirurgije	-	-	-	3
27.	Hogijena namirnica animalnog porijekla	-	-	-	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>168</b>	<b>168</b>	<b>136</b>

## WEB DIZAJNER

Oblikuje i osmišljava Internet stranice, priprema tekstove i slikovne materijale za objavljivanje na Internetu, izrađuje stranice te ih postavlja na Internet. Izrada Internet stranica obuhvaća osmišljavanje dizajna stranica te osmišljavanje jednostavnih animacija i interaktivnih dodataka u jeziku skripti. Glavni zadatak web dizajnera je korisniku ponuditi vizualno privlačnu sliku, ali i razumljivu informaciju. Mora dobro poznavati mogućnosti alata koje koristi pri radu, tj. mogućnosti računala i Interneta. Poželjan je razvijen smisao za vizualno komuniciranje i estetiku, dok je istovremeno neophodno poznavanje Internetske tehnologije. Posao zahtijeva mirno, dobro osvijetljeno radno mjesto bez buke i ostalih ometajućih čimbenika.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Glazbena umjetnost	-	-	1	1
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	-	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Geografija	2	1	-	-
13.	Informatika	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>15</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Likovna umjetnost	2	2	-	-
15.	Teorija dizajna	-	-	2	2
16.	Fotografija i film	-	-	2	-
17.	Izrada web stranica za male uređaje	-	-	2	-
18.	Multimedijske tehnologije	2	2	2	2
19.	Programiranje za Web	-	2	2	2
20.	Baze podataka	-	-	2	2
21.	Izrada web stranica	2	2	3	3
22.	Internetske tehnologije	3	2	2	2
23.	Napredna animacija	-	-	2	-
24.	Internetski marketing	-	-	-	2
25.	Izborna nastava	-	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>9</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>17</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## ZDRAVSTVENO-LABORATORIJSKI TEHNIČAR

Uzima uzorke i provodi analize krvi, mokraće i drugog biološkog materijala. 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 ambulanzama 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. Posao zdravstveno-laboratorijskog tehničara ne mogu obavljati osobe s težim oštećenjima vida i nemogućnošću razlikovanja boja, osobe sa smetnjama fine motorike te osobe s oboljenjima imunološkog sustava.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	1	-
4.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Biologija	2	2	-	-
11.	Opća kemija	2	-	-	-
12.	Organska kemija	-	3	2	-
13.	Računalstvo	2	-	-	-
14.	Latinski jezik	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

15.	Osnovne zdravstvene struke	2	-	-	-
16.	Uvod u laboratorijski rad	2	-	-	-
17.	Anatomija, fiziologija i osnove patofiziologije	-	2	2	-
18.	Analitička kemija	2	2	-	-
19.	Fizikalna kemija	-	2	-	-
20.	Primijenjena fizikalna kemija	-	-	2	-
21.	Biokemija	-	-	3	-
22.	Medicinska biokemija	-	-	5	6
23.	Mikrobiologija i parazitologija	-	-	3	6
24.	Laboratorijska hematologija	-	-	3	4
25.	Imunohematologija i transfuziologija	-	-	-	2
26.	Ćitološke i histološke tehnike	-	-	-	2
27.	Osnove epidemiologije	-	1	-	-
28.	Socijalna medicina	-	-	-	2
29.	Zdravstvena statistika	-	-	-	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>35</b>	<b>70</b>	<b>140</b>	<b>91</b>

## ZRAKOPLOVNI PROMETNIK

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. Poslovi se obavljaju u zatvorenom i otvorenom prostoru, kao i u zrakoplovu. Važne osobine za obavljanje poslova su dobro znanje engleskog jezika, emocionalna stabilnost te jasno izražavanje.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	3	-	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
8.	Matematika	3	3	2	2
9.	Fizika	3	3	2	2
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>27</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>15</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Engleski jezik	4	4	4	4
15.	Osnove zrakoplovstva	-	2	-	-
16.	Zrakoplovni propisi	-	2	-	-
17.	Poznavanje robe	-	1	-	-
18.	Primjena elektroničkih računala	-	-	2	-
19.	Organizacija i tehnika veza u zračnom prometu	-	-	2	-
20.	Organizacija poslovanja u zračnom prometu	-	-	2	-
21.	Prihvat i otprema tereta i zrakoplova	-	-	3	2
22.	Prihvat i otprema putnika i prtljage	-	-	2	1
23.	Psihofiziologija	-	-	-	2
24.	Istraživanje tržišta	-	-	-	2
25.	Prijevoz i špedicija	-	-	-	2
26.	Praktične vježbe	-	-	3	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>4</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)</b>		-	-	<b>120</b>	<b>do 40</b>

## ZRAKOPLOVNI TEHNIČAR IRE (instrumenti, radio i elektrooprema)

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. Osobe koje obavljaju navedene poslove moraju biti potpuno psihofizički zdrave, s velikom sposobnošću koncentracije i preciznosti, dobrog vida, sposobnosti razlikovanja boja te dobrog sluha.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Engleski jezik	3	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	T Z K	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Osnove elektrotehnike	4	3	-	-
15.	Mjerenja u elektrotehnici	-	3	-	-
16.	Osnove zrakoplovstva	2	-	-	-
17.	Elementi strojeva	-	2	-	-
18.	Tehnologija materijala u zrakoplovstvu	-	2	-	-
19.	Zrakoplovna tehnika	-	-	2	-
20.	Zrakoplovni elektroređaji	-	-	2	-
21.	Osnove radiotehnike	-	-	2	-
22.	Organizacija poslovanja u zračnom prometu	-	-	2	-
23.	Zrakoplovni instrumenti	-	-	2	2
24.	Elektronički sklopovi	-	-	2	2
25.	Održavanje zrakoplova	-	-	-	2
26.	Radio i radarski sustavi zrakoplova	-	-	-	3
27.	Sustavi zrakoplova i zrakoplovni motori	-	-	-	2
28.	Radioničke vježbe	-	4	6	7
29.	Izborni program	-	-	0-1	0-1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>32</b>	<b>31-32</b>	<b>31-32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## ZRAKOPLOVNI TEHNIČAR ZIM (zrakoplovi i motori)

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. Nakon završene škole učenici stječu znanja koja im omogućavaju obavljanje poslova u linijskom, servisnom i općem održavanju zrakoplova i opreme. Osobe koje obavljaju navedene poslove moraju biti potpuno psihofizički zdrave, s velikom sposobnošću koncentracije i preciznosti, dobrog vida i sposobnosti razlikovanja boja te dobrog sluha.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Engleski jezik	3	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	T Z K	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Tehnička mehanika	2	-	-	-
15.	Tehnologija materijala u zrakoplovstvu	2	-	-	-
16.	Elementi strojeva	-	2	-	-
17.	Termodinamika	-	2	-	-
18.	Elektrotehnika	-	-	2	-
19.	Goriva i maziva	-	2	-	-
20.	Osnove zrakoplovstva	2	-	-	-
21.	Zrakoplovni instrumenti	-	-	2	-
22.	Konstrukcija zrakoplova	-	-	2	-
23.	Organizacijaposlovanja u zračnom prometu	-	-	2	-
24.	Aerodinamika	-	2	-	-
25.	Sustavi zrakoplova	-	-	2	3
26.	Održavanje zrakoplova	-	-	-	2
27.	Zrakoplovni elektrouređaji	-	-	-	2
28.	Pogonski sustavi zrakoplova	-	-	2	4
29.	Obrada materijala	-	2	-	-
30.	Radioničke vježbe i praktikum	-	2	6	7
31.	Izborna nastava	1	-	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## ZUBOTEHNIČAR

Samostalno izrađuje i popravlja fiksne i mobilne 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. Zubotehničar u radu objedinjuje tehničku vještinu i smisao za estetiku. Zubotehničar treba imati dobar vid na blizinu, dobru okulomotornu koordinaciju, dobro razvijenu mikromotoriku te sposobnost percepcije i prostornog predočavanja. Zaporeke za obavljanje poslova zubotehničara su oštećenja koštano-mišićnog sustava, smetnje vida koje nije moguće korigirati te nemogućnost razlikovanja boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	1	-
4.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	2	2	-	-
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	1	-	-
12.	Računalstvo	-	-	2	-
13.	Latinski jezik	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>23</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Tehnologija zubotehničkog materijala	2	1	-	-
15.	Morfologija zuba	7	-	-	-
16.	Anatomija i fiziologija	-	2	-	-
17.	Stomatološka anatomija s gnatologijom	-	2	-	-
18.	Laboratorijska fiksna protetika	-	2	2	-
19.	Laboratorijska mobilna protetika	-	-	2	2
20.	Laboratorijska protetika-vježbe	-	6	15	19
21.	Socijalna medicina	-	-	1	-
22.	Mikrobiologija	-	-	-	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>9</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>84</b>	<b>126</b>	<b>42</b>



## Troipolgodišnji strukovni programi obrazovanja

### OBRAĐIVAČ NA NUMERIČKI UPRAVLJANIM ALATNIM STROJEVIMA

Obavlja poslove vezane uz proizvodnju i popravak dijelova raznih strojeva i uređaja služeći se klasičnim i numerički upravljanim alatnim strojevima. Samostalno izrađuje jednostavne 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. Po potrebi izvodi i jednostavnija tehnička mjerenja. Za sve se proračune, skiciranja i crteže koristi odgovarajućim računalnim programima, naročito vezanim uz crtanje na računalu (Auto CAD). Može biti izložen utjecaju buke, vibracija ili prašine. Obavljanje navedenih poslova ne preporuča se osobama koje imaju oštećenja kralježnice, ruku, nogu i sluha, alergijske reakcije te teže kronične bolesti.

#### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r prvo pol.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	-
2.	Strani jezik	2	2	2	-
3.	Povijest	2	-	-	-
4.	Vjeronauk – Etika	1	1	1	-
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1	-
8.	Osnove računalstva	2	-	-	-
9.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
12.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-	-
13.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-	-
14.	Elementi strojeva i konstruiranje	-	2	-	-
15.	Osnove automatizacije	-	-	2	-
16.	Numerički upravljani alatni strojevi	-	-	2	4
17.	Tehnologija održavanja numerički upravljanih alatnih strojeva	-	-	-	4
18.	Nove tehnologije u radu s numerički upravljanim	-	-	2	4
19.	Tehnologija obrade i montaže	2	-	-	-
20.	Tehnologija obrade i održavanja	-	3	-	-
21.	Tehnologija posluživanja numerički upravljanih	-	-	2	4
22.	Praktična nastava	15	14	15	15
23.	Izborni predmeti	-	2	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>33</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>33</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)</b>		<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>-</b>

Učenici imaju i odgovarajuću praksu u školi i kod obrtnika, a po završetku školovanja polažu pomoćnički ispit i završni ispit.

## Trogodišnji strukovni programi obrazovanja

### ALATNIČAR

Bavi se izradom ručnih i strojnih alata za serijsku proizvodnju i obradu proizvoda od metala, plastičnih masa i drugih materijala. Alate izrađuje na temelju nacrti, skica i ostale potrebne tehničke dokumentacije. 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. Moguće zapreke za obavljanje navedenih poslova su teža oštećenja vida, alergije na prašinu i metal te oboljenja koštano-mišićnog sustava.

#### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Vjeronauk / Etika	1	1	1
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Elementi strojeva i konstruiranje	-	2	-
13.	Osnove automatizacije <sup>48</sup>	-	-	2
14.	Novo tehnologije <sup>48</sup>	-	-	2
15.	Izborni dio <sup>49</sup>	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

<sup>48</sup> Tehnološke vježbe u praktikumu za pojedino zanimanje

<sup>49</sup> Prema uvjetima škole i interesima učenika

## ARMIRAČ

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 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. Ozbiljne zapreke za obavljanje poslova armirača su epilepsije i sklonost nesvjesticama, emocionalna nestabilnost, bolesti kralježnice, bolesti i deformiteti udova, oslabljena funkcija sluha i vida te bolesti dišnih organa.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacрта	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Armirački radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## AUTOELEKTRIČAR

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. Zapreke za obavljanje poslova autoelektričara su teškoće vida, prepoznavanja i razlikovanja boja te otežana pokretljivost tijela. Pojačano znojenje dlanova smetnja je u radu s elektroničkim komponentama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva <sup>50</sup>	1	-	-
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje <sup>50</sup>	1	-	-
9.	Matematika u struci	2	-	-
10.	Elektrotehnika <sup>50</sup>	3	1	-
11.	Automehanika	-	2	-
12.	Autoelektrika <sup>50</sup>	-	2	4
13.	Elektronika i upravljanje <sup>50</sup>	-	1	1,5
14.	Elektronički uređaji u vozilima <sup>50</sup>	-	-	1,5
15.	Izborni dio <sup>51</sup>	1	2	3 <sup>50</sup>
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>18</b>	<b>19</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>Praktična nastava (sati godišnje)<sup>52</sup></b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

<sup>50</sup> predmeti s obveznim praktičnim/laboratorijskim vježbama.

<sup>51</sup> Izborni predmeti mogu biti: tjelesna i zdravstvena kultura, matematika i predmeti struke. U 3. razredu obavezan je najmanje 1 sat izborne nastave iz stručno-teorijskog dijela za 1 sat pripadnih praktičnih/laboratorijskih vježbi.

<sup>52</sup> U ukupnom broju sati praktične nastave uračunati su sati predviđeni za laboratorijske vježbe iz predmeta s obveznim laboratorijskim vježbama.

## AUTOLAKIRER

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. Radi u zatvorenom prostoru, s kemikalijama i lako isparljivim tvarima pa se mora strogo pridržavati propisa i uputa zaštite na radu. Autolakirer se najčešće zapošljava u autoremontnim radionicama, ali se može zaposliti i u automobilskoj industriji, brodogradnji, te u zanatskim radionicama. Obavljanje navedenih poslova zahtijeva spretnost, dobar vid i razlikovanje boja. Zapreke za rad su kronične bolesti unutrašnjih organa (osobito dišnih organa, jetre i bubrega), alergije i kožne bolesti.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Ličilački materijali	2	-	-
8.	Risanje s osnovama obojenja	1	1	1
9.	Matematika u struci	2	2	2
10.	Računalstvo	-	-	2
11.	Ustrojstvo ličilačkih radova	-	-	1
12.	Ukrasne tehnike	-	2	2
13.	Autolakirerski radovi	2	2	3
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>23</b>	<b>23</b>	<b>27</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>34</b>

## AUTOLIMAR

Popravlja i po potrebi izrađuje dijelove automobilskih okvira i karoserija, teretnih vozila, autobusa, prikolica i dr. te radi na poslovima njihove montaže i demonteže. U automobilskoj industriji autolimari radi na izradi, ugradnji, ispitivanju i podešavanju dijelova automobilskih karoserija. Autolimari u servisima popravljaju oštećene dijelove automobilskih karoserija ili ih zamjenjuju novima. Oni također održavaju i priključuju noseće dijelove prikolica te vrše zaštitu vanjskih i unutarnjih dijelova od korozije. Zapreke za obavljanje poslova autolimara su loša tjelesna kondicija i opće zdravstveno stanje, oboljenja koštano-mišićnog sustava te teža oštećenja vida.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
11.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
12.	Elementi strojeva	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	1
14.	Osnove elektrotehnike i elektronike	-	-	1
15.	Tehnike motornih vozila	-	-	1
16.	Tehnologija autolimarije	-	-	2
17.	Izborni dio	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## AUTOMEHANIČAR

Popravlja i održava motorna vozila u servisnim i remontnim radionicama, servisima proizvođača automobila i u obrtničkim radionicama. Zamjenjuje, odnosno dopunjava odgovarajuće tekućine, kontrolira i podešava rad pojedinačnih mehanizama. Zamjenjuje, odnosno dopunjava 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. Za obavljanje navedenih poslova potrebno je imati dobar vid i sluh, sposobnost razlikovanja boja, te razvijenu motoriku i preciznost ruku i prstiju. Zaporeke za rad na poslovima automehaničara su alergije, epilepsija, smetnje u radu dišnih organa, oboljenja kralježnice.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
11.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
12.	Elementi strojeva	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Osnove elektrotehnike i elektronike	-	-	1
15.	Tehnike motornih vozila	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## BRAVAR

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. Za obavljanje navedenih poslova potrebna je spretnost, sposobnost prostornog predočavanja, smisao za rješavanje tehničkih problema, a poželjna je i kreativnost. Velik dio posla obavlja stojeći, izložen buci strojeva, metalnoj prašini, često i prljavštini, bljeskanju, neugodnim mirisima i dimu prilikom zavarivanja. Pri radu postoji povećana mogućnost ozljeđivanja, osobito ruku i očiju. Nužno je strogo uvažavanje mjera zaštite na radu i korištenja zaštitnih sredstava – zaštitnih naočala, pregača, rukavica, posebnih zaštitnih cipela i sl.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
11.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
12.	Elementi strojeva i konstruiranje	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Nove tehnologije	-	-	2
15.	Izborna nastava	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## CVJEČAR

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. Za obavljanje navedenih poslova poželjna je kreativnost i smisao za lijepo, strpljivost, ljubaznost i komunikativnost. Zaporeke za obavljanje navedenih poslova su teškoće vida, nemogućnost raspoznavanja boja, teže kronične bolesti koštano-mišićnog sustava i alergijske reakcije na cvjetni pelud.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	1	1	1
8.	Računalstvo	-	2	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Cvjećarstvo	3	3	3
10.	Dendrološke vrste za aranžiranje	1	1	-
11.	Aranžiranje	2	2	-
12.	Uređenje unutrašnjeg prostora	-	-	2
13.	Ustrojstvo rada u cvjećarnici	-	-	1
14.	Praktična nastava	14	14	14
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>35</b>



## DIMNJAČAR

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). S obzirom da posao dimnjačara zahtijeva penjanje i hodanje, zapreke za obavljanje navedenih poslova su vrtoglavica ili strah od visine, alergije i bolesti i komplikacije u funkcijama dišnog sustava. Također, dimnjačar mora biti tjelesno otporan i imati dobru opću spretnost tijela i ruku.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Etika / Vjeronauk	1	1	1
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Dimovodni materijali	2	2	-
10.	Dimovodne konstrukcije	-	-	2
11.	Nauka o toplini i dimovodi	-	2	2
12.	Dimnjačarski radovi	2	2	2
13.	Praktična nastava	19	17	17
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>42</b>

## ELEKTROINSTALATER

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. 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.

Za obavljanje poslova elektroinstalatera važna je dobra psihofizičke kondicija, dobar vid i sposobnost razlikovanja boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	1	-	-
9.	Matematika u struci	2	-	-
10.	Elektrotehnika	3	2	-
11.	Električni strojevi i uređaji	-	2	-
12.	Električne instalacije	-	2	3
13.	Električne mreže i postrojenja	-	-	2
14.	Elektronika i upravljanje	-	-	2
15.	Izborni predmeti	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## ELEKTROMEHANIČAR

Izrađuje i montira dijelove za elektroređaje, vrši popravke te ispituje njihovu ispravnost. Područje rada prvenstveno uključuje popravak električnih aparata za kućanstvo (hladnjaka, zamrzivača, strojeva za pranje posuđa i rublja, sušilica, miksera, glačala i dr.). Također proizvodi, popravlja i održava opremu za distribuciju i kontrolu električne energije te mjerila za opskrbljivanje strujom. Postavlja i održava postrojenja i sustave za grijanje, klimatizaciju i hlađenje prostorija te proizvodi i popravlja transformatore, električne rotacijske strojeve i dr. Također montira i održava pokretne stepenice i dizala. Zapreke u obavljanju navedenih poslova mogu biti zdravstvene poteškoće dišnih organa, bolesti koštano-mišićnog sustava, smetnje vida i sluha, nemogućnost prepoznavanja boja, te pojačano znojenje ruku.

### INDUSTRIJSKI MODEL:

#### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Strojarstvo	2	-	-
10.	Električni strojevi i aparati	-	4	-
11.	Elektroenergetika	-	3	-
12.	Elektronički sklopovi	-	2	-
13.	Konstrukcija i ispitivanje električnih proizvoda	-	-	2
14.	Energetska elektronika	-	-	2
15.	Školski izborni program (elektrostrojarstvo)	-	-	4
16.	Praktična nastava	-	7	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>2</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>28</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)</b>		<b>-</b>	<b>80-120</b>	<b>35</b>

*OBRTNIČKI MODEL (JMO):*

**I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

**II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	1	-	-
9.	Matematika u struci	2	-	-
10.	Elektrotehnika	3	2	-
11.	Električne instalacije	-	2	-
12.	Električni strojevi	-	2	2
13.	Elektronika i upravljanje	-	-	2
14.	Električni uređaji	-	-	3
15.	Izborni dio	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## ELEKTROMONTER

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. Strah od visine, teškoće s ravnotežom, smetnje respiratornog sustava (bronhitis, astma), epilepsije, problemi s motorikom i oboljenja koštano-mišićnog sustava su prepreka za obavljanje navedenih poslova.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Vjeronauk / Etika	1	1	1
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo <sup>53</sup>	2	-	-
9.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-
10.	Osnove elektrotehnike <sup>53</sup>	5	-	-
11.	Elektrotehnički materijali i komponente	2	-	-
12.	Mjerenja u elektrotehnici <sup>53</sup>	-	3	-
13.	Strojarstvo	2	-	-
14.	Električni strojevi i aparati <sup>53</sup>	-	4	-
15.	Elektroenergetika	-	3	-
16.	Elektronički sklopovi <sup>53</sup>	-	2	-
17.	Energetska elektronika <sup>53</sup>	-	-	2
18.	Električne instalacije	-	-	2
19.	Praktična nastava	7	7	16
20.	Izborni program (elektroenergetika) <sup>54</sup>	-	-	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>21</b>	<b>26</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>34</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80-120</b>	<b>do 35<sup>55</sup></b>

<sup>53</sup> predmeti s obveznim laboratorijskim vježbama

<sup>54</sup> predmeti izbornog programa:

a) modeliranje električnih i elektroničkih sklopova računalom, elektrane, električne mreže, raskopna postrojenja, automatizacija u elektroenergetskim postrojenjima, autoelektrika, brodska elektrotehnika

b) strukovni sadržaji na prijedlog škole

<sup>55</sup> u funkciji završnog rada

## ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR

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.). Za obavljanje poslova ovog zanimanja važno je imati dobar vid i sluh, sposobnost razlikovanja boja te dobro razvijenu psihomotoriku.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	1	-	-
9.	Matematika u struci	2	-	-
10.	Elektrotehnika	3	2	-
11.	Elektronički sklopovi	-	1,5	1,5
12.	Digitalni sklopovi i upravljanje	-	1,5	2,5
13.	Audio i videotehnika	-	1	3
14.	Izborni dio	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## FASADER

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. Budući da se fasaderski poslovi obavljaju i u nepovoljnim vremenskim uvjetima – na visokim i niskim temperaturama, vjetru, suncu i dr., fasaderi moraju biti zdravi i izdržljivi, emocionalno stabilni, imati dobru koordinaciju pokreta.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacрта	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Fasaderski radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>



## FINOMEHANIČAR

Popravlja i održava složene tehničke uređaje poput uredske tehnike (pisačkih strojeva, pisača, fotokopirnih strojeva, registra blagajne), optičkih instrumenata (fotoaparata, videokamera, mikroskopa, geodetskih instrumenata, dalekozora, libela projekcijskih aparata), konfekcijskih strojeva, vaga i dr. Na temelju tehničko-tehnološke dokumentacije popravlja i kontrolira rad uređaja te sudjeluje u njihovoj proizvodnji. Poželjne osobine finomehaničara su preciznost u radu, strpljivost i smisao za mehaniku. U radu je često izložen buci, a ako radi u trgovini ili predstavništvima tvrtki koje proizvode finomehaničke uređaje, radi u ugodnim prostorima. Moguće zapreke za rad su izražene smetnje vida i sluha, poteškoće u razlikovanju boja, veća oštećenja koštano-mišićnog sustava (ruku, nogu i kralježnice), respiratorne smetnje, sklonost alergijama te kronični ekcem.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Finomehanički elementi	-	2	-
13.	Elektronika	-	-	2
14.	Osnove automatizacije	-	-	2
15.	Nove tehnologije	-	-	2
16.	Izborna nastava	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## FOTOGRAF

Obavlja snimanja, obrađuje snimljene materijale i izrađuje fotografije, fotoreprodukcije umjetničkih djela, plakata, postera i druge oblike video zapisa. Komercijalni fotograf pravi fotografije koje izdavač potom objavljuje kao ilustracije u knjigama, časopisima, plakatima i sl. Fotograf-portretist izrađuje fotografije za dokumente ili fotografira važne događaje (vjenčanja, rođendane, promocije). Fotoreporter fotografiraju za novine i časopise različite situacije, najčešće iz područja politike, zabave i športa te drugih područja koja su od interesa javnosti. Zaporeke u obavljanju navedenih poslova su veće teškoće vida, nesposobnost razlikovanja boja, zdravstvene teškoće koje otežavaju okretnost i brzinu reagiranja te osjetljivost na kemikalije.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Računalstvo	2	-	-
8.	Fotografija	1	2	2
9.	Fotofizika	2	-	-
10.	Poznavanje materijala	-	2	-
11.	Matematika u struci	2	1	1
12.	Digitalna fotografija	-	1	2
13.	Tehnike snimanja	-	-	2
14.	Izborni predmet	1	2	3
15.	Izborni predmeti	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## FRIZER

Pružna usluge oblikovanja i njege kose te uređivanja brade i brkova klijenata. Također izrađuje perike i umetke za kosu, pruža usluge bojanja trepavica i obrva, a ponekad i dekorativnog šminkanja. Frizeri se zapošljavaju uglavnom u frizerskim salonima, no mogu raditi i na televiziji, filmu ili u kazalištu. Moraju imati dobro razvijenu motoriku, dobar vid i sposobnost razlikovanja boja i svjetlina. Za obavljanje poslova frizera potrebno je imati zdrav koštano-mišićni sustav zbog opće pokretljivosti i dugotrajnog stajanja na nogama. Zapreke za rad su poteškoće s dišnim sustavom i alergijske reakcije na kemikalije koje se koriste pri radu. Osobe s većim oštećenjem vida, nesposobnošću razlikovanja boja također ne mogu udovoljavati zadacima ovog zanimanja. Frizer treba biti kreativan, s izraženim smislom za estetiku te komunikativan, strpljiv i ljubazan s klijentima.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Tehnologija frizerstva	1	2	2
8.	Poznavanje materijala	1	1	2
9.	Dermatologija	-	-	1
10.	Matematika u struci	2	1	1
11.	Računalstvo	2	-	-
12.	Zdravstveni odgoj	-	1	-
13.	Psihologija komunikacije	1	1	-
14.	Estetika i umjetnost	-	-	1
15.	Izborni predmeti	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## GALANTERIST

Izrađuje i popravlja razne galanterijske proizvode: torbe, remene, navlake, rokovnike, novčanike i sl. Prema dobivenom ili samostalno kreiranom modelu, galanterist uzima određenu vrstu materijala i kroji dijelove budućeg proizvoda. Ako izrađuje proizvod od prave kože, skrojene dijelove stanjuje u stroju dok ne dobije potrebnu debljinu. Pripremljene komade obilježava šilom, da bi se u kasnijem postupku znalo gdje i kako prošivati i sastavljati komade u konačni proizvod. Pojedine dijelove lijepi ručno i zatim ih sastavlja strojnim šivanjem. Galanterist se služi raznim alatima (škarama, krojačkim nožem, šilom, metrom, čekićem) i strojevima (strojem za krojenje, za šivanje i prešanje kože). U radu se koristi prirodnom i umjetnom kožom, podstavom, koncem, ljepilom, bojama i raznim galanterijskim ukrasima. Radi uglavnom u zatvorenoj prostoriji u kojoj se ponekad osjeća miris ljepila, kože i boje. Ponekad je izložen buci strojeva. Za obavljanje poslova galanterista potrebna je dobra ručna spretnost, dobar vid i raspoznavanje boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Stručni račun	2	2	-
8.	Računalstvo	2	-	-
9.	Poznavanje materijala	2	2	-
10.	Modeliranje galanterijskih proizvoda	-	2	2
11.	Tehnologija galanterije	2	2	2
12.	Estetika	-	2	-
13.	Praktična nastava	14	12	18
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>ZAVRŠNI STRUČNI RAD</b>		-	-	<b>35</b>

## GLAZBALAR ZA TRZALAČKA GLAZBALA

Posao glazbalara je popravljanje, ugađanje i restauriranje glazbala. 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 (violine, viole, violončela,...) i mijenja žice. Ponekad glazbalar sam izrađuje instrumente. U tom poslu služi se standardnim ručnim alatima. Glazbalar uglavnom radi u servisu ili u radionici. Poželjne osobine za obavljanje navedenih poslova su dobar sluh (dobro razlikovanje visine i boje tonova) te ručna spretnost. Zapreke za obavljanje ovog zanimanja su poteškoće sa sluhom te bolesti ruku.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Glazbala	1	-	-
8.	Akustika	-	1	-
9.	Poznavanje materijala	2	1	-
10.	Osnove računalstva	1	2	-
11.	Tehničko crtanje	1	-	-
12.	Konstrukcije	-	2	3
13.	Tehnologija zanimanja <sup>56</sup>	1	2	3
14.	Matematika u struci	1	1	1
15.	Izborna nastava	1	1	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

<sup>56</sup> Dio programa tehnologije zanimanja (vježbe) realiziraju se u terminima praktične nastave u školskoj ili glazbalskoj radionici

## GRAFIČAR DORADE

Obavlja poslove grafičke dorade i prerade svih vrsta papira, kartona i ljepenki. Različite vrste papirnih materijala doraduje kako bi od njih napravio artikle za pisanje, crtanje, omatanje, čitanje i sl. Radi najčešće u knjigovežnicama, kartonaži i preradi papira i folija, na uvezivanju knjiga, izradi korica i kompletiranju u knjižni fond. Grafičar dorade – knjigoveža radi u pogonima tiskara u stojećem položaju sa strojevima. Izložen je djelovanju papirne prašine, isparavanju boja i ljepila. Poželjne osobine za obavljanje ovih poslova su dobro razvijen osjet opipa, razlikovanje boja i nijansi te preciznost i spretnost ruku i prstiju.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Fizika	2	2	-
9.	Kemija	-	2	-
10.	Informatika	2	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Grafička tehnologija	2	2	2
12.	Praktična nastava s tehnologijom zanimanja	14	14	20
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>84</b>	<b>84</b>	<b>42</b>

## GRAFIČAR PRIPREME

Priprema grafičke proizvode za izradu u svim tiskovnim formama. 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. Najčešće radi u zatvorenoj prostoriji. Za obavljanje poslova grafičara pripreme poželjno je imati razvijenu spretnost ruku, dobar vid na blizinu, te dobro razlikovati boje i nijanse.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Fizika	2	2	-
9.	Kemija	-	2	-
10.	Informatika	2	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Grafička tehnologija	2	2	2
12.	Praktična nastava s tehnologijom zanimanja	14	14	20
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>84</b>	<b>84</b>	<b>42</b>

## GRAFIČAR TISKA

Bavi se tiskanjem novina, knjiga, plakata, prospekata, kataloga, reprodukcija slika i fotografija. Pregledava i priprema tiskovni materijal, pomoćne materijale (boje) i tiskovne forme te izrađuje plan rada. Nakon podešavanja stroja, izrađuje probne otiske pomoću kojih odlučuje o odgovarajućem položaju otisnutih površina na papiru, provjerava potpunost otiska i čistoću neotisnutih dijelova. Potom izrađuje kontrolni otisak – standard za tisak cjelokupne količine tiskovine te nadzire tijek tiskarskog procesa, označava otiske s greškama te priprema tiskovinu za sljedeće faze rada. Važna je urednost i preciznost u radu, osobito u fazi miješanja boja. Zapreke za obavljanje poslova su smetnje vida, naročito nesposobnost razlikovanja boja i nijansi, slaba tjelesna konstitucija te alergije.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Fizika	2	2	-
9.	Kemija	-	2	-
10.	Informatika	2	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Grafička tehnologija	2	2	2
12.	Praktična nastava s tehnologijom zanimanja	14	14	20
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>84</b>	<b>84</b>	<b>42</b>



## INDUSTRIJSKI MEHANIČAR

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. Ponekad se rad obavlja i na otvorenom prostoru. Radi se pretežno stojeći, a često u neprirodnim položajima tijela: čučajući i ležeći. Vrlo je važno pažljivo rukovati alatima i strojevima kako bi se smanjila vjerojatnost ozljede na radu. Za obavljanje ovih poslova potrebni su snažnija tjelesna građa, tjelesna pokretljivost, dobar vid i sluh, snažne i vješte ruke, spretni prsti, sposobnost za prostorno predstavljanje predmeta danih na crtežu i obratno, samostalnost, preciznost, točnost i sposobnost za organizaciju rada.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Računalstvo	2	-	-
8.	Matematika	2	2	2
9.	Tehnička mehanika	3	-	-
10.	Tehnički materijali	3	-	-
11.	Obrada materijala	3	-	-
12.	Praktična nastava obrade materijala	7	-	-
13.	Tehničko crtanje	3	-	-
14.	Elementi strojeva	-	2	-
15.	Elektrotehnika	-	2	-
16.	Hidraulika i pneumatika	-	3	-
17.	Održavanje strojeva i opreme	-	3	4
18.	Praktična nastava održavanja strojeva i opreme	-	12	21
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>23</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE

Postavlja, nadzire, održava i popravlja toplinske uređaje za centralno, plinsko ili električno grijanje (grijača tijela, kotlove, crpke, metalne cijevi, sigurnosne dijelove) kao i centralne sisteme klimatizacije (motore, kompresore, termostate, svjećice). Instalater grijanja montira većinom centralno, a katkada i plinsko i električno grijanje. Prije instaliranja sustava centralnoga grijanja reže metalne cijevi, savija ih, spaja, reže prirubnice, držače, a zatim ispituje rad cjelokupnog sustava. Povremeno radi rutinske provjere i popravke, instalira i servisira centralne sisteme klimatizacije i niz komponenata hlađenja.

Zapreke za obavljanje navedenih poslova su smetnje vida i sluha, neraspoznavanje boja, strah od visine, oštećenja koštano-mišićnog sustava (ruku, nogu i kralježnice).

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>9</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Osnove računalstva	1.5	-	-
9.	Tehničko crtanje	1.5	1	-
10.	Osnove tehničke mehanike	1	1	-
11.	Tehnologija obrade i montaže	1	-	-
12.	Elementi cijevnih instalacija i protoka	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Tehnologija strojarskih instalacija	-	1	-
15.	Tehnologija grijanja i klimatizacije	-	-	2
16.	Praktikum NT	-	-	2
17.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## INSTALATER-MONTER

Obavlja poslove postavljanja i izvođenja instalacije. Taj postupak podrazumijeva montažu opreme, spajanja na mrežu, razvod mreže, ugradnju armature, ispitivanje uređaja i puštanje u pogon. On prema nacrtu, izvodi krojenje, rezanje, spajanje, izoliranje te izradu neuobičajenih vodova. Mora poznavati uređaje, alate, tehnološke procese obradbe i montaže (vodovoda, grijanja, ventilacije, plina, zraka i sl.), te organizaciju rada na gradilištu. Može raditi u industrijskoj proizvodnji i graditeljstvu. Instalater-monter radi u zatvorenom, otvorenom i skućenom prostoru, uglavnom stojeći, a ponekad i u drugim položajima tijela. Kronična oboljenja respiratornog sustava, sklonost alergijama, kronična oboljenja unutarnjih organa, vrtoglavice, nesvjestice, smetnje vida i sluha, oštećenja koštano-mišićnog sustava (ruku, nogu i kralježnice), neuroze, psihoze te bolesti metabolizma (povećan i snižen krvni tlak) predstavljaju zapreke za obavljanje poslova instalatera-montera.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika / Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	-
9.	Tehnička mehanika	3	-	-
10.	Tehnički materijali	3	-	-
11.	Obrada materijala	3	-	-
12.	Praktična nastava obrade materijala	7	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Tehničko crtanje	3	2	-
14.	Elementi strojeva	-	2	-
15.	Elektrotehnika	-	2	-
16.	Tehnologija instalacija	-	4	4
17.	Praktična nastava izrade instalacija <sup>57</sup>	-	12	21
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>3</b>	<b>22</b>	<b>25</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>182<sup>58</sup></b>	<b>182<sup>59</sup></b>	<b>35<sup>60</sup></b>

<sup>57</sup> Uključeni sadržaji zaštite na radu i ekologije.

<sup>58</sup> Nakon 1. razreda u školskim radionicama u bloku (sadržaji praktične nastave iz 1. razreda).

<sup>59</sup> Nakon 2. godine u školskim radionicama ili poduzećima u bloku prema izboru učenika. Učenik bira sadržaje praktične nastave iz 2. i 3. razreda.

<sup>60</sup> Zbroj sati za završni ispit.

## KEMIJSKI ČISTAČ

Obavlja kemijsko pranje, čišćenje, dezinfekciju i oplemenjivanje odjeće, dekorativnog i tehničkog tekstila, kože i krzna i drugih materijala. Posao kemijskog čistača uključuje i provođenje tehnoloških procesa dorade materijala i njegova oplemenjivanja te bojanje različitim bojama i bojilima. Kemijski čistači rade u zatvorenom prostoru, gdje su izloženi različitim isparavanjima kemikalija koje koriste u radu, a koje mogu oštetiti kožu i dišne puteve pa je potrebno pridržavati se propisanih mjera zaštite na radu. Kemijski čistači trebaju imati dobar vid i sposobnost razlikovanja boja, a zapreke u obavljanju navedenih poslova su oštećenja koštano-mišićnog sustava, kožna oboljenja, bolesti dišnog sustava (alergije i sl.), kronične bolesti srca i pluća.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Stručni račun	2	2	-
8.	Računalstvo	2	-	-
9.	Tekstilni materijali	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-
11.	Tehnologija oplemenjivanja	2	-	-
12.	Tehnologija kemijskog čišćenja	-	2	4
13.	Praktična nastava	12	16	18
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## KERAMIČAR – OBLAGAČ

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. Radi pretežno u zatvorenim prostorima, a ponekad i u vanjskim prostorima i industrijskim pogonima. Posao često obavlja u čučućem ili klečećem položaju.

Zapreke za obavljanje ovog zanimanja su bolesti unutarnjih organa, koštano-mišićnog sustava te teža oštećenja vida.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacрта	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Keramičarski i oblagajući radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## KERAMIČAR – PEČAR

Posao keramičara pećara sličan je poslu keramičara oblagrača osim što pećari rade i kamine i kalijeve peći. Peći se grade polaganjem kamena ili keramičkih pločica, a povezuju se šamotnim materijalom. Keramičarsko-oblagrački posao obuhvaća oblaganje podova, unutarnjih zidova, terasa i drugih površina pločicama različitog porijekla. Površinu koju oblažu najprije čiste i ravnaju, zatim na nju nanose ljepilo i na kraju slažu pločice. Nakon sušenja, nanosi se masa za fugiranje koja popunjava kanaliće između pločica. U radu je potrebno često rezanje i brušenje pločica, te stalna kontrola pravilnosti postavljenih pločica. Radi pretežno u zatvorenom prostoru, često u čučućem ili klečećem položaju. Zapreke za obavljanje ovog zanimanja su bolesti unutarnjih organa, koštano-mišićnog sustava te teža oštećenja vida.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	2	2
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacрта	-	-	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Keramičarski i oblagrački radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>33</b>	<b>35</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## KLESAR

Obraduje 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. 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. Klesar pretežito radi u nepovoljnim vremenskim uvjetima, prašini i buci, radi stojeći, a katkad i čučeći pa se ovim poslom ne mogu baviti osobe koje imaju bolesti kralježnice, oboljenja koštano-mišićnog sustava, kronične bolesti, veće probleme s vidom i motorikom ruku i prstiju te osobe koje su slabije tjelesne građe.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	2	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	2	-	-
10.	Građevinski materijali	1	-	-
11.	Tehnologija obrade kamena	-	1	1
12.	Petrografija	-	2	-
13.	Klesarske konstrukcije	1	1	2
14.	Građevne konstrukcije	-	2	-
15.	Matematika, izborna nastava	-	1	1
16.	Tehnologija obrade kamena	-	2	2
17.	Poznavanje nacрта	-	-	2
18.	Organizacija i obračun radova	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## KONDITOR

Obavlja poslove industrijskog slastičara u tvornici slastica. Nadzirajući rad prehrambenih strojeva sudjeluje u procesu proizvodnje keksa, čokolade i bombona. 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 zadanih stroju. Kontrolira ispravnost stroja, čisti i održava strojeve, uređaje i pomoćni pribor, priprema ambalažu ili radi u procesu pakiranja i uskladištenja proizvoda. Za rad u ovom zanimanju potrebno je dobro zdravlje, koordinacija pokreta, dobar osjet vida, sluha i mirisa. Zapreke za obavljanje ovog zanimanja su teža oštećenja kralježnice, ruku ili nogu, zarazne ili kožne bolesti te teže kronične bolesti srca i pluća.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Tjelesna i zdrav. kultura	2	2	2
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Etika / Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika	2	2	-
8.	Računalstvo	-	-	2
9.	Tehnologija zanimanja	6	6	6
10.	Praktična nastava	14	14	14
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>45</b>





## KONOBAR

Poslužuje hranu i piće u ugostiteljskim objektima te priprema, održava i uređuje inventar ugostiteljskog objekta. Poslovi konobara uključuju pripremu stolnog rublja, stolnog inventara, raspoređivanje stolova i uređivanje za posluživanje, dočekivanje gostiju, evidentiranje narudžbi, posluživanje hrane i pića, pospremanje stola, priprema računova. 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.). Važna je opća tjelesna spretnost, dobro pamćenje, snalažljivost, strpljivost, ljubaznost, komunikativnost, urednost. Zapreke za obavljanje poslova su oštećenja koštano-mišićnog sustava, teže kronične bolesti, smetnje dišnog sustava, alergije, oštećenja sluha, vida i govora.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Strani jezik II	2	2	2
9.	Tehnologija zanimanja	2	2	1
10.	Turistička geografija	-	-	1
11.	Poslovna psihologija i komunikacije	-	1	-
12.	Kulturno-povijesna baština	-	-	1
13.	Marketing u turizmu	-	-	2
14.	Enologija s gastronomijom	-	1	-
15.	Vođenje i organizacija restorana	-	-	1
16.	Izborna nastava	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## KOZMETIČAR

Pružila 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, kozmetičar radi i na uklanjanju, odnosno smanjivanju bora, strija i suvišnih dlačica (korekciji obrva i trepavica, depilaciji). Kozmetičari pružaju i usluge masaže lica i tijela, njege i pilinga kože, aromaterapije i dr. Za obavljanje navedenih poslova potreban je dobar vid i sposobnost razlikovanja boja i nijansi, spretnost i preciznost, sposobnost razlikovanja dodirrom. Također, mora znati organizirati posao te ljubazno i profesionalno komunicirati s klijentima. Posao kozmetičara ne mogu obavljati osobe s različitim kožnim bolestima i alergijskim reakcijama, osobe s bolestima koštano-mišićnog sustava.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove kozmetike	1	2	2
8.	Kozmetologija	1	1	2
9.	Dermatologija	-	-	1
10.	Matematika u struci	2	1	1
11.	Primijenjena kemija	1	-	-
12.	Anatomija i fiziologija	-	1	-
13.	Psihologija komunikacije	-	1	1
14.	Dijetetika	-	-	1
15.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>15</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## KROJAČ

Izrađuje odjeću i druge tekstilne proizvode od tkanina, pletiva ili vlaknastih materijala prema prethodno kreiranom modelu. Posao uključuje izradu kroja prema zadanim mjerama i modelu, odabir materijala, rezanje materijala prema šabloni, sortiranje i pripremanje skrojenih dijelova, sastavljanje skrojenih dijelova u konačni proizvod pomoću stroja za šivanje, stroja za porubljivanje i stroja za izradu rupica. Završne su faze prišivanje dugmadi te strojno ili ručno glačanje. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su oboljenja koštano-mišićnog sustava, teža oštećenja vida i neraspoznavanje boja te alergije na određene materijale i prašinu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Osnove računalstva s vježbama	2	-	-
9.	Tekstilni materijali	1	2	-
10.	Tehnologija izrade odjeće	-	-	3
11.	Konstrukcija odjeće	-	3	3
12.	Estetika odijevanja	2	-	-
13.	Izborna nastava	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## KROVOPOKRIVAČ

Obavlja poslove polaganja predviđenog pokriva krova kako bi građevina bila zaštićena od nepovoljnih vremenskih utjecaja - kiše, snijega, vjetra i sl. Također izvodi sve vrste izolacija na građevinama (buka, vlaga, toplina) 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 krovovišta na povijesnim ili kulturnim spomenicima. Opće zdravlje, izdržljivost i spretnost ruku i prstiju, te opća tjelesna spretnost i gipkost, važne su u radu krovopokrivača. Osobe koje imaju poteškoće s vidom i sluhom, bolesti kralježnice, ruku i nogu ili dišne probleme, ne mogu obavljati ovo zanimanje. Strah od visine i neke druge bolesti sa simptomima nesvjestice (psihičke bolesti, epilepsija i sl.), onemogućavaju bavljenje ovim poslom.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacrti	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Krovopokrivački radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## KUHAR

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. Posao kuhara ne mogu obavljati osobe s kroničnim bolestima pluća, srčanim bolestima, alergijama i kožnim bolestima, bolestima koštano-mišićnog sustava, poremećajima osjeta mirisa i okusa, te težim poremećajima vida i nemogućnošću razlikovanja boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Tehnologija zanimanja	2	3	2
9.	Kulturno povijesna baština	-	-	1
10.	Marketing u turizmu	-	-	2
11.	Enologija s gastronomijom	-	1	-
12.	Vođenje i organizacija kuhinje	-	-	1
13.	Strani jezik II	1	1	1
14.	Izborna nastava	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## LIMAR

Izrađuje, postavlja i popravlja proizvode i dijelove proizvoda od metalnih (pocinčanih ili bakrenih) limova. Limari zaposleni u građevinskoj industriji u radionicama izrađuju limene cijevi i cijevne elemente, ležace i viseće žlijebove, okapnice i rubne limove. Limari se također bave 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 volumena i oplošja tijela te trodimenzionalnog oblikovanja, vrlo je važno u izradi limenih predmeta. Zapreke za obavljanje poslova limara su zdravstvene poteškoće sa sluhom i vidom, mišićno-koštana oboljenja, problemi s dišnim organima.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
9.	Tehničko crtanje	2	-	-
10.	Tehnička mehanika	2	-	-
11.	Tehnički materijali	2	-	-
12.	Tehnologija obrade i montaže	2	-	-
13.	Praktična nastava obrade i montaže	14	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>34</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Elementi strojeva	-	2	-
15.	Elektrotehnika	-	-	1
16.	Razvijanje plašteva	-	-	2
17.	Tehnologija limarije	-	3	2
18.	Praktična nastava limarije	-	18	18
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>-</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## MEHANIČAR GRAĐEVINSKIH I RUDARSKIH STROJEVA

Održava i servisira građevinske i rudarske strojeve, te sudjeluje u planiranju nabave rezervnih dijelova. Popravak stroja započinje pregledom stroja i tehničke dokumentacije te utvrđivanjem kvara i alata i materijala koji će se koristiti u popravku. U radu sa strojevima mehaničari moraju biti precizni i odgovorni. Radi u radionicama gdje je često izložen fizičkim naporima te prljavštini. Odgovoran je i za tehničku zaštitu sredstava, zaštitu svog zdravlja i života te zaštitu čovjekova okoliša. Poželjne osobine za obavljanje ovog zanimanja su razvijena sposobnost rješavanja tehničkih problema i razumijevanje prostornih odnosa, spretnost ruku i prstiju, dobra tjelesna forma te dobar vid. Zapreke za obavljanje ovih poslova su sve teže kronične bolesti i deformacije, alergije na kovine, oštećenja sluha i teža oštećenja vida.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdrav. kultura	2	2	2
6.	Etika / Vjeronauk	1	1	2
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	-
9.	Tehnička mehanika	3	-	-
10.	Tehnički materijali	3	-	-
11.	Obrada materijala	3	-	-
12.	Praktična nastava obrade materijala <sup>1</sup>	7	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Tehničko crtanje	3	-	-
14.	Elementi strojeva	-	3	-
15.	Elektrotehnika	-	2	-
16.	Hidraulika i pneumatika	-	3	-
17.	Motori i prijenosi	-	2	2
18.	Održavanje strojeva	-	2	4
19.	Praktična nastava mehanike i strojeva <sup>61</sup>	-	10	18
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>3</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)</b>		<b>182<sup>62</sup></b>	<b>182<sup>63</sup></b>	<b>35</b>

<sup>61</sup> Uključeni sadržaji zaštite na radu i ekologije.

<sup>62</sup> Nakon 1. razreda u školskim radionicama u bloku (sadržaji praktične nastave iz 1. razreda).

<sup>63</sup> Nakon 2. razreda u školskim radionicama ili poduzećima u bloku prema izboru učenika. Učenik bira sadržaje praktične nastave iz 2. i 3. razreda

## MESAR

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 (reže, rasijeca, oblikuje, važe, izračunava cijenu, umata itd.). Glavne zapreke za obavljanje navedenih poslova su ispodprosječna tjelesna snaga, oštećenja koštano-mišićnog sustava, oštećenja kralježnice, kronične bolesti unutarnjih organa, oštećenja vida i sluha te emocionalna nestabilnost.

### INDUSTRIJSKI MODEL:

#### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Higijena i sanitacija	1	-	-
9.	Osnove prirodnih znanosti	2	-	-
10.	Poznavanje sirovina	2	-	-
11.	Primarna obrada stoke za klanje i tehnologija obrade mesa	-	4	-
12.	Prerada mesa i mesne prerađevine	-	-	4
13.	Kultura komunikacije i usluživanja	-	-	1
14.	Marketing	-	-	1
15.	Izborna nastava	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



OBRTNIČKI MODEL (JMO):

**I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

**II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Higijena i sanitacija	1	-	-
9.	Osnove prirodnih znanosti	2	-	-
10.	Poznavanje sirovina	2	-	-
11.	Primarna obrada stoke za klanje i tehnologija obrade mesa	-	4	-
12.	Prerada mesa i mesne prerađevine	-	-	4
13.	Kultura komunikacije i usluživanja	-	-	1
14.	Marketing	-	-	1
15.	Izborni predmeti	3	3	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## MLJEKAR

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 mljekara je interesantan, unosan i koristan. Posao mljekara obavlja se u čistim i ugodnim prostorima u kojima se poštuju sve mjere dezinfekcije i sterilizacije kako bi se sačuvala ispravnost mlijeka ili mliječnog proizvoda. Posao je kreativan i cijenjen. Tijekom radnog vijeka potrebno je stalno učiti i kontrolirati zdravlje jer samo zdrava osoba s dobrim higijenskim navikama može raditi u mljekarstvu. Posao mljekara ne mogu obavljati osobe s kroničnim bolestima pluća, alergijama i kožnim bolestima, bolestima koštano-mišićnog sustava, te težim poremećajima osjeta mirisa i okusa.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Higijena i sanitacija	1	-	-
9.	Ekologija i sanitacija	2	-	-
10.	Osnove stočarstva	2	-	-
11.	Proizvodnja mlijeka	1	-	-
12.	Mljekarski strojevi i uređaji	-	2	-
13.	Mljekarska mikrobiologija	-	2	-
14.	Konzumni i fermentativni mljekarski proizvodi	-	-	4
15.	Ambalaža za mljekarske proizvode	-	-	1
16.	Marketing	-	-	1
17.	Izborni predmeti	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>18</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## MONTER SUHE GRADNJE

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. Za obavljanje navedenih poslova potrebna je preciznost u radu, snalažljivost te osjećaj za sklad i lijep izgled prostora. Posao obavlja stojeći, često mijenja položaj tijela, okreće se, prigiba, penje ili čuča. Iz navedenih razloga posao montera suhe gradnje ne mogu obavljati osobe s većim ili trajnijim zdravstvenim problemima, bolestima kralježnice, oboljenjima koštano-mišićnog sustava, kroničnim bolestima te većim poteškoćama vida i motorike ruku i prstiju.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacрта	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Izvođenje suhe gradnje	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## OBUČAR

Izrađuje i popravlja različite vrste specijalne i modne obuće. U manjim obrtima obučari izrađuju obuću po narudžbi kupaca ili za vrlo usko tržište. Pri tome se služe strojevima, ali je još uvijek prisutna i ručna izrada cipela. U obučarskim radnjama vrši se i popravak svih vrsta obuće. U industrijskoj proizvodnji izrađuje se obuća namijenjena širokom tržištu te se radi na velikom broju različitih strojeva. Pored strojeva i računala, obučari koriste i različite alate kao što su: kalupi za obuću, šila, noževi, igle, vodila. Obučarske poslove ne mogu obavljati osobe s većim teškoćama vida i motorike, oštećenjima koštano-mišićnog sustava, smetnjama dišnog sustava, kožnim bolestima te osobe sklone alergijskim reakcijama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdrav. kultura	1	1	1
6.	Etika / Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	1	1	1
8.	Računalstvo	-	-	2
9.	Tehnologija obuće	2	2	2
10.	Modeliranje obuće	2	2	2
11.	Poznavanje materijala	1	1	-
12.	Estetika	1	-	-
13.	Izborni predmeti	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## PEDIKER

Pružila usluge njege kože stopala i prstiju te uređivanja noktiju na rukama i nogama. Njege kože podrazumijeva odstranjivanje otvrdnule, suhe i ispucale kože, otklanjanje žuljeva, uređivanje deformiranih i uraslih noktiju te njihovo oblikovanje i lakiranje. Pediker također pruža usluge masaže nogu i ruku raznim kremama i losionima te usluge depilacije. Za obavljanje poslova pedikera potreban je dobar vid, spretnost, strpljivost, usmjerenost na detalje, preciznost, pedantnost te razvijene komunikacijske vještine. Navedene poslove ne mogu obavljati osobe s većim oštećenjima vida i opipa, oštećenjima kralježnice, tremorom ruku, nekoordiniranom motorikom te osobe s različitim kožnim bolestima i alergijskim reakcijama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Tehnologija pedikerstva	1	2	3
8.	Poznavanje materijala	1	1	1
9.	Dermatologija	-	-	1
10.	Matematika u struci	2	1	1
11.	Računalstvo	2	-	-
12.	Zdravstveni odgoj	-	1	-
13.	Psihologija komunikacije	1	1	-
14.	Osnove masaže tijela	-	-	1
15.	Izborni predmeti	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## PEKAR

Priprema različite vrste tijesta i od njega oblikuje kruh, peciva i ostale pekarske proizvode. Priprema potrebnu smjesu te pomoću pekarskih pomagala kontrolira njen sastav i količinu pojedinih sastojaka. Također, nakon ručnog ili strojnog miješanja i oblikovanja tijesta, pekar nadzire proces dizanja i pečenja. Posao u pekarskoj proizvodnji ne mogu obavljati osobe lošijeg općeg zdravstvenog stanja, posebice osobe s kroničnim bolestima kardiovaskularnog, dišnog i koštano-mišićnog sustava te osobe s različitim zaraznim, kožnim bolestima i alergijama. Teškoće vida, sluha, opipa, mirisa i okusa, kao i smetnje u kordinaciji pokreta također su prepreka obavljanju poslova pekara.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Higijena i sanitacija	1	-	-
9.	Osnove prirodnih znanosti	2	-	-
10.	Poznavanje sirovina	2	-	-
11.	Proizvodni procesi u pekarstvu 1	-	4	-
12.	Proizvodni procesi u pekarstvu 2	-	-	3
13.	Čuvanje i transport pekarskih proizvoda	-	-	1
14.	Marketing	-	-	1
15.	Izborni predmeti	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>15</b>	<b>14</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## PISMOSLIKAR

Izrađuje natpise, reklame, panoje, 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 nacрта, 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. Za obavljanje ovog zanimanja potrebno je imati razvijen smisao za primijenjenu umjetnost, spretne ruke, dobar vid i sposobnost razlikovanja boja. Rad se pretežno izvodi u zatvorenoj prostoriji, a pri radu dolazi do isparavanja boja, lakova i ostalih kemikalija. Zapreke za obavljanje ovih poslova su opće zdravstveno stanje, teže bolesti koštano-mišićnog sustava, neraspoznavanje boja, te bolesti respiratornog sustava.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Tehnologija zanimanja	2	3	4
8.	Risanje s osnovama obojenja	1	1	1
9.	Matematika u struci	2	1	1
10.	Računalstvo	2	-	-
11.	Izborni dio	1	3	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## PLINOINSTALATER

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. Posao plinoinstalatera ne mogu obavljati osobe s većim ili trajnijim zdravstvenim problemima, osobito bolestima kralježnice ili smetnjama vida i njuha.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Osnove računalstva	1.5	-	-
9.	Tehničko crtanje	1.5	-	-
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Tehnički materijali	-	2	-
12.	Elementi strojeva i protoka	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Tehnologija strojarških instalacija	-	2	-
15.	Tehnologija plinoinstalacija	-	-	4
17.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>830</b>	<b>800</b>	<b>800</b>



## PODOPOLAGAČ

Polaže, održava i popravlja sve vrste podova - parkete, laminatne, tople podove i tapisone. Posao uključuje mjerenje, pripremu i izravnavanje površine podloge te utvrđivanje količine potrebnog materijala. Nakon postavljanja određene vrste podova, podlogu je potrebno dodatno obraditi: prekriti špranje, izbrusiti površinu, odstraniti prašinu i drvene strugotine. Pojedine vrste podova (parket) potrebno je višekratno lakirati i obraditi uljem ili voskom. Za obavljanje poslova podopolagača važna je snažna tjelesna građa te dobro zdravlje unutarnjih organa, udova i osjetila. S obzirom da obavljanje ovog posla uvelike opterećuje koljena i leđa, osobe s oštećenjima koštano-mišićnog sustava i osobe s nemogućnošću razlikovanja boja i alergijama na boje i otapala, ne mogu obavljati posao podopolagača.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	2	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacрта	-	-	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Podopolagački radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## PRECIZNI MEHANIČAR

Otklanja kvarove na finomehaničkim uređajima i sklopovima, kontrolira njihov rad te sudjeluje u proizvodnji istih. To mogu biti razni optički instrumenti, uredski strojevi, ili strojevi u industriji. Finomehaničari također izrađuju dijelove finomehaničkih uređaja i sklopova kao što su osovine, ležajevi, zupčanici i sl. Precizni mehaničari mogu raditi i u trgovinama te u specijaliziranim servisnim radionicama. Klijente savjetuju oko kupnje i održavanja proizvoda te zaprimaju neispravne uređaje na popravak. Posao preciznog mehaničara zahtijeva razvijenu mikromotoriku i dobar vid, jer je u radu neophodno oštro i točno razlikovanje sićušnih detalja, velika preciznost, spretnost i smisao za preciznu mehaniku.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Vjeronauk/Etika	1	1	1
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Finomehanički elementi	-	2	-
13.	Elektronika	-	-	2
14.	Osnove automatizacije	-	-	2
15.	Nove tehnologije	-	-	2
16.	Izborna nastava	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## PRODAVAČ

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. Po preuzimanju primljene robe, robu mora pregledati, repakirati, 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. Za obavljanje navedenih poslova potrebne su razvijene komunikacijske vještine, snalažljivost, spretnost te dobro snalaženje u računskim operacijama. Zbog različitih uvjeta rada na različitim radnim mjestima, ovisno o tipu trgovine, organizaciji i veličini, poželjno je da prodavač bude zdrava osoba, bez ograničenja zdravstvene sposobnosti.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Geografija	-	2	-
5.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
8.	Matematika	2	2	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove informatike	-	2	-
8.	Higijena	1	-	-
9.	Trgovinsko poslovanje	3	3	3
10.	Poznavanje robe	3	3	2
11.	Promidžbene aktivnosti	-	-	2
12.	Psihologija prodaje	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati tjedno)</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

## PUŠKAR

Izrađuje, ispituje, ugađa i održava različite vrste oružja i njihove mehanizme. Izrađuje i održava kratkocijevno (revolvere, pištolje), dugocijevno (vojničko, sportsko, trofejno i lovačko), automatsko i zračno oružje. U svom se poslu koristi različitim alatima (bravarskim i finomehaničkim alatom) i pomoćnim materijalima kao što su čelične šipke različitih oblika, kutni profili, limovi i čelične cijevi od kojih izrađuje dijelove oružja. Koristi tokarilicu, glodalicu, bušilicu, opremu za zavarivanje i sl. Za održavanje oružja koristi sredstva za površinsku zaštitu, čišćenje i podmazivanje. Poznaje različite vrste municije, dimenzioniranje, kalibriranje, punjenje, primjenu i čuvanje oružja. Posao puškara zahtijeva dobar vid, oštar sluh, spretnost ruku i prstiju te zdravu kralješnicu. Emocionalna nestabilnost i epilepsija predstavljaju zapreke za obavljanje posla puškara.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Finomehanički elementi	-	2	-
14.	Osnove automatizacije	-	-	2
15.	Praktikum: Nove tehnologije CAD-CAM-CNC	-	-	2
16.	Izborna nastava	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## RUKOVATELJ PREHRAMBENIM STROJEVIMA

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, mlijeka, ribe, šećera. Za uspješno obavljanje ovih poslova potrebno je poznavanje strojeva, uređaja i cjelovitih linija, sirovina, tehnoloških procesa, poluproizvoda i gotovih proizvoda, načina i uvjeta ambalažiranja, čuvanja i skladištenja materijala. Poželjne osobine za obavljanje ovog zanimanja su dobra fizička kondicija, dobro razvijena motorika, dobar vid i sluh te sposobnost raspoznavanja boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Etika/vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika	2	2	-
8.	Računalstvo	-	-	2
9.	Tehnologija zanimanja	6	6	6
10.	Praktična nastava	14	14	14
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>42</b>

## RUKOVATELJ SAMOHODNIM GRAĐEVINSKIM STROJEVIMA

Izvodi zemljane radove (iskapanje materijala u tlu, premještanje ili prevoženje iskopanog materijala na određenu lokaciju te nabijanje premještenog materijala do projektom predviđene zbijenosti tla) na gradilištima visokogradnje i niskogradnje te u komunalnom gospodarstvu. Osposobljen je za rukovanje, održavanje, čišćenje, podešavanje i podmazivanje različitih strojeva, a radno vrijeme provodi u kabinama stroja u sjedećem položaju, s malom mogućnošću kretanja. Tijelo je, zbog toga, stalno u ukočenom položaju. Jaka buka i trešnja stroja zahtijeva nošenje zaštitne opreme (radno odijelo, rukavice, cipele, kacigu, štitnike za uši). Zbog otežanih uvjeta rada, osobe koje obavljaju ovo zanimanje moraju biti dobrog općeg zdravstvenog stanja (osobito koštano-mišićnog sustava) te imati dobar vid i sluh. Osim tjelesnog zdravlja, rukovatelji građevinskim strojevima moraju biti emocionalno stabilni, ne smiju imati strah od visine niti od zatvorenog prostora.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Tehnička fizika	2	-	-
10.	Poznavanje materijala	2	-	-
11.	Tehničko crtanje s elementima strojeva	4	-	-
12.	Motori i prijenosi	4	-	-
13.	Uljna hidraulika i pneumatika	-	2	-
14.	Elektroinstalacija strojeva	-	-	2
15.	Izvođenje građevinskih radova strojevima	-	2	2
16.	Tehnologija zanimanja	2	2	2
17.	Praktična nastava	8	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## SLASTIČAR

Izrađuje kolače, kreme, sladoled, razne dekorativne ukrase i ostale slastice. Osim izrade navedenih proizvoda, posao uključuje naručivanje i pripremu sirovina i materijala. Mora poznavati osnovne sigurnosti na radu, protupožarne zaštite i zaštite okoliša. Za obavljanje poslova slastičara važno je održavanje osobne higijene, higijene prostora i sredstava koja se upotrebljavaju u radu, poznavanje i poštivanje sanitarnih propisa. Posao ne mogu obavljati osobe s kroničnim bolestima pluća, srčanim bolestima, alergijama na radni materijal (brašno, jaja, aditive i sl.) i kožnim bolestima, bolestima koštano-mišićnog sustava, smetnjama mikromotorike, poremećajima osjetila mirisa, okusa, težim poremećajima vida te nemogućnošću raspoznavanja boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Tehnologija zanimanja	2	3	2
9.	Kulturno-povijesna baština	-	-	1
10.	Marketing u turizmu	-	-	2
11.	Enologija s gastronomijom	-	1	-
12.	Vođenje i organizacija slastičarnice	-	-	1
13.	Strani jezik II	1	1	1
14.	Izborni predmeti	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## SOBOSLIKAR-LIČILAC

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). U radu je često izložen propuhu, prljavštini i oštrim mirisima koji mogu štetno utjecati na zdravlje. Na terenu radi u neugodnim i opasnim položajima te na visinama. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su strah od visine, oštećenje koštano-mišićnog sustava, smetnje u raspoznavanju boja, sklonost alergijama te loše opće zdravstveno stanje.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Tehnologija zanimanja	2	3	4
8.	Crtnje s osnovama obojenja	1	1	1
9.	Matematika u struci	2	1	1
10.	Računalstvo	2	-	-
11.	Izborni dio	1	3	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>





## STAKLAR

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, čavličima 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, ručno oblikuje, zagrijava i savija 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. Za uspješno obavljanje ovog posla potrebno je imati zdrava pluća i srce, uredan vid, spretno ruke i prste te opću tjelesnu spretnost. Poželjna je sposobnost prostornog predočavanja, dobra usmjerenost pažnje, preciznost, ustrajnost i urednost u radu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdrav. kultura	1	1	1
6.	Etika / Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	2	2
8.	Konstrukcije za ustakljenje	2,5	2	2
9.	Poznavanje nacрта	-	2	1
10.	Organizacija građenja	-	-	2
11.	Osnove računalstava	1,5	-	-
12.	Izborni predmeti	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## STOLAR

Izrađuje, ugrađuje, postavlja, popravlja i održava masivni namještaj i građevnu stolariju (prozore, vrata, stubišta, ograde, krovne nadstrešnice i dr.). Također, oblaže stropove i podove te izrađuje pregradne stijene. Stolari mogu raditi i na restauraciji i rekonstrukciji namještaja ili se baviti oplemenjivanjem namještaja furnirom i letvicama. Posao se obavlja uglavnom u zatvorenim prostorima (tvorničke hale, obrtničke radionice), dok građevinski stolari rade i na otvorenom. Stolari su izloženi buci, prašini i opasnostima od ozljeda pa je za obavljanje poslova stolara potreban zdrav mišićno-koštani i dišni sustav. Također je potrebna razvijena mikromotorika, sposobnost predočavanja i razumijevanja prostornih odnosa te dobra koordinacija vida i pokreta.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehnologija zanimanja	1	2	3
9.	Poznavanje materijala	2	1	-
10.	Crtanje s konstrukcijama	2	3	3
11.	Matematika u struci	1	1	1
12.	Izborna nastava	1	1	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## STROJOBRAVAR

Sastavlja nove strojeve i uređaje, održava postojeće strojeve, 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. Strojbravar mora imati dobro razvijenu mikromotoriku, dobar vid, sposobnost preciznog razlikovanja detalja, dobru okulomotornu koordinaciju (koordinirani rad ruku i očiju), sposobnost prostornog predočavanja, smisao za rješavanje tehničkih problema te dobru tjelesnu kondiciju. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su slaba tjelesna građa, oštećenja kralježnice, ruku, nogu, vida i sluha te teže kronične bolesti.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	1	1
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Elementi strojeva	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Nove tehnologije	-	-	2
15.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>17</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## TAPETAR

Tapecira namještaj kao što su stolci, naslonjači, trosjedi, sjedala u automobilima, autobusima, željezničkim vagonima i zrakoplovima, a također ukrašava prostore posebnim tkaninama, sagovima te postavlja zavjese raznih oblika i namjena. Za obavljanje navedenih poslova važna je razvijena mikromotorika, dobar vid, mogućnost raspoznavanja boja te smisao za lijepo i skladno. Zapreke za uspješno bavljenje poslova tapetara su teže bolesti unutrašnjih organa, oštećenja ruku i prstiju, slab vid i alergije na neke od materijala koji se koriste u tapetarskoj proizvodnji.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehnologija zanimanja	1	2	3
9.	Poznavanje materijala	1	1	1
10.	Crtaње s konstrukcijama	1	2	1
11.	Matematika u struci	2	1	1
12.	Oblikovanje tapetarskih proizvoda	-	-	1
13.	Izborna nastava	1	1	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## TEHNIČKI CRTAČ

Izrađuje tehničku dokumentaciju u suradnji s inženjerima arhitekture, građevinarstva, strojarstva i brodogradnje. Tehnička dokumentacija uključuje tekstualna obrazloženja s proračunskim dokaznicama, troškovnike, skice i nacрте raznih namjena, stupnja preciznosti i mjerila. Nacrți ili skice prikazuju strojeve/objekte sa svim tehničkim pojedinostima, točnim dimenzijama, snimljenih iz svih kutova i opisom specijalnih materijala od kojih će biti izrađeni. U svom radu tehnički crtači služe se kompjutorom, a poželjno je i znanje iz matematike, geometrije i sklonost tehničkim predmetima. Poželjne osobine za obavljanje ovih poslova su urednost i smisao za detalje, vještine rada u timu te otpornost na rad pod pritiskom (vremenski pritisak i sl.). Dugotrajno sjedenje, pognut položaj i blizina kompjutora mogu uzrokovati oštećenja vida i kralježnice.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. br.	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	1
9.	Tehnička mehanika	3	-	-
10.	Tehnički materijali	3	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>20</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Nacrtna geometrija i tehničko crtanje	5	-	-
12.	Tehnologija obrade materijala	3	-	-
13.	Elementi strojeva	-	2	2
14.	Elektrostrojarstvo	2	2	-
15.	Birotehnika	1	-	-
16.	Poslovno komuniciranje	-	-	1
17.	Primjena računala	-	5	6
18.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	-	10	12
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>19</b>	<b>21</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## TEKSTILAC

Obavlja poslove ručne i strojne prerade i izrade vlakana, pređe, konca i netkanih tekstila. Također, ima znanja o dizajnu i kreiranju tkanina i pletenja. Mogu se zaposliti u industriji i obrtništvu. Za obavljanje ovih poslova potrebna su znanja o svojstvima tkanina, pranja, glačanja, čišćenja, gužvanja, nošenja i održavanja. Također je potrebno imati dobru spretnost ruku i prstiju, dobru oštrinu vida, osjet opipa i sposobnost prostornog predočavanja. Važne osobine su i sposobnost raspoznavanje boja i njihovih nijansi. Poželjna je kreativnost u radu te smisao za lijepo.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdrav. kultura	2	2	2
6.	Etika / Vjeronauk	1	1	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Matematika u struci	2	2	2
14.	Računalstvo	-	2	2
15.	Tehnologija pređenja	2	-	-
16.	Tehnologija tkanja	2	2	2
17.	Tehnologija pletenja	2	2	2
18.	Izborni predmet	2	2	2
19.	Praktična nastava	12	12	14
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>120</b>	<b>120</b>	<b>80</b>

## TELEKOMUNIKACIJSKI MONTER

Montira i održava električne komunikacijske sustave i kućnu pretplatničku tehniku, postavlja zračne i kablovske vodove i montira telekomunikacijsku opremu i antenske uređaje. Pri montaži obavlja poslove polaganja novog kabla, spajanja, otklanjanja oštećenog dijela kabla i zamjenjivanja ispravnim te poslove kontrole telekomunikacijskih kablova. Često radi na terenu što podrazumijeva kraća putovanja. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su nemogućnost razlikovanja boja, različite smetnje koje onemogućuju rad na visini, oboljenja koštano-mišićnog sustava te loše opće zdravstveno stanje.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jeziki	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	-
9.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-
10.	Osnove elektrotehnike	5	-	-
11.	Elektrotehnički materijali i komponente	2	-	-
12.	Praktična nastava	7	-	-
13.	Mjerenja u elektrotehnici	-	3	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Tehnika telekomunikacija	2	-	-
15.	Elektronički sklopovi	-	2	-
16.	Terminali u telekomunikacijama	-	2	-
17.	Telekomunikacijski vodovi	-	3	2
18.	Telekomunikacijske instalacije	-	-	2
19.	Školski izborni program(elektroenergetika)	-	2	4
20.	Praktična nastava	-	7	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>2</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80-120</b>	<b>35</b>

## TESAR

Izrađuje, montira i podiže drvene konstrukcije na gradilištu. Montira skele i radne platforme, oplata za sve vrste konstruktivnih i nekonstruktivnih elemenata na objektu te izrađuje krovne konstrukcije i toplinske izolacije potkrovlja, drvena stubišta i ostale drvene objekte (poput manjih drvenih kuća i sl.). Poslovi uključuju i zaštitu drvenih konstrukcija od vode, vlage i vremenskih utjecaja. Tesari također obavljaju i sanacijske radove kao što je popravljavanje i održavanje drvenih konstrukcija. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su smetnje i bolesti koštano-mišićnog, krvožilnog i dišnog sustava, smetnje vida i ravnoteže, epilepsija i sklonost nesvjesticama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacрта	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Tesarski radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>



## TOKAR

Radi na poslovima održavanja i rukovanja tokarskim strojem i izrađuje elemente za strojeve i alate kao što su osovine, vretena, matice, klipovi, ventili, vijci, prsteni, spiralne opruge i dr. Osim izrade elemenata za strojeve i alate, tokari se mogu specijalizirati za drvotokarenje i izradu obliha dijelova od drveta (npr. dijelove za ograde, namještaj i sl.) ili gotovih uporabnih i ukrasnih predmeta. Za obavljanje poslova tokara važan je dobar vid i sluh, razvijena mikromotorika, sposobnost prostornog predočavanja, strpljivost, pedantnost u radu te sposobnost koncentracije. Zapreke za rad su bolesti mišića, zglobova i živaca, oštećen sluh, oboljenje kože ruku te kronične bolesti unutarnjih organa koje onemogućavaju stalno stajanje.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	1	1
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Elementi strojeva i konstruiranje	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Nove tehnologije	-	-	2
15.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>17</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## VOĆAR - VINOGRADAR - VINAR

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. Psihofizički zahtjevi za obavljanje ovog zanimanja su čvrsta tjelesna građa, spretnost ruku, dobar vid, razvijen okus i miris. Zapreke za rad su kronične bolesti unutrašnjih organa, alergijska oboljenja kože i dišnih puteva.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
7.	Matematika	1	1	1
8.	Računarstvo	-	-	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Voćarstvo	2	2	2
10.	Vinogradarstvo	2	2	-
11.	Vinarstvo	-	-	2
12.	Mehanizacija u voćarstvu, vinogradarstvu i vinarstvu	2	2	-
13.	Zaštita bilja u voćarstvu i vinogradarstvu	-	-	2
14.	Promet i vožnja	-	1	-
15.	Praktična nastava	14	14	14
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>32</b>	<b>30</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>35</b>

## VODOINSTALATER

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 otpadne vode. Vršiti ispitivanje i nadzor vodovodnih uređaja na nepropusnost, nadzire uređaje tijekom rada te radi na održavanju i čišćenju vodovodnih uređaja. Zanimanje vodoinstalatera ne mogu obavljati osobe koje imaju strah od visine, dubine, zatvorenog prostora ili su sklone nesvjestici i vrtoglavici, osobe kod kojih su prisutne bolesti mišića, zglobova i živaca, kao i osobe koje boluju od težih kroničnih bolesti unutarnjih organa.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Osnove računalstva	1,5	-	-
9.	Tehničko crtanje	1,5	1	-
10.	Osnove tehničke mehanike	1	1	-
11.	Tehnologija obrade i montaže	1	-	-
12.	Elementi vodovodnih instalacija i protoka	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Tehnologija strojarskih instalacija	-	1	-
15.	Tehnologija vodoinstalacija	-	-	2
16.	Praktikum NT	-	-	2
17.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## VOZAČ MOTORNOG VOZILA

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. Vozač mora imati vrlo dobre senzorne, mentalne i psihomotorne sposobnosti što se utvrđuje posebnim liječničkim pregledima. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su teže bolesti unutrašnjih organa, oštećenja udova i kralježnice, poremećaji vida i teška oštećenja sluha, epilepsija, teži oblici šećerne bolesti, alergijske i kronične bolesti dišnog sustava, psihoze. Potrebna je dobra emocionalna stabilnost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
5.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
7.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

8.	Matematika	3	3	2
9.	Fizika	2	2	-
10.	Kemija	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-
12.	Geografija	2	2	
13.	Strojarstvo	3	-	-
14.	Cestovna vozila	2	2	2
15.	Prva pomoć u cestovnom prometu	-	1	-
16.	Tehnologija goriva i maziva	-	2	-
17.	Zaštita na radu	1	-	-
18.	Prijevoz tereta	-	-	3
19.	Prijevoz putnika	-	-	2
20.	Prometna kultura	-	2	-
21.	Prometna tehnika	-	-	2
22.	Propisi u cestovnom prometu	-	2	-
23.	Upravljanje motornim vozilom	-	-	1,5
24.	Praktična nastava	2	7	7
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>23</b>	<b>19,5</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>29,5</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>35</b>

## VRTLAR

Posao vrtlara je vrlo raznolik i obuhvaća različita područja rada. Bavi se uzgojem 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. Važno područje vrtlareva 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. Posao vrtlara ne mogu obavljati osobe s alergijama i kroničnim oboljenjima dišnog sustava te osobe s oboljenjima koštano-mišićnog i krvožilnog sustava.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Etika/vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika	1	1	1
8.	Računalstvo	-	-	1
9.	Temelji vrtlarstva	3	-	-
10.	Mehanizacija u vrtlarstvu	2	-	-
11.	Povrčarstvo	2	-	-
12.	Cvječarstvo	-	2	2
13.	Dendrologija s rasadničarstvom	-	2	2
14.	Vrtna tehnika	-	3	-
15.	Zaštita bilja	-	-	2
16.	Praktična nastava	14	14	14
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>35</b>

## ZIDAR

Obavlja poslove zidanja pojedinačnih elemenata građevine i njihovog povezivanja u tvrdi i 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. Zidar obavlja posao u svim vremenskim prilikama - na vjetru, propuhu, hladnoći, na kiši, suncu i vrućini, a katkad i u vodi. Često radi na otvorenim građevinama, na skelama i ljestvama, na velikim visinama i u dubokim građevinskim jamama. Katkada mora raditi okružen neugodnim mirisima. Zapreke za obavljanje poslova zidara su strah od visine, oštećenja koštano-mišićnog sustava, bolesti koje izazivaju nesvjesticu ili vrtoglavicu, sklonost alergijama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacрта	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Zidarski radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## ZLATAR

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. Zlatarske proizvode također izlaže i prodaje te savjetuje kupce. Za obavljanje poslova zlatara važan je dobar vid, dobra sposobnost razlikovanja boja i nijansi, sposobnost prostornog predočavanja te razvijena mikromotorika i okulomotorna koordinacija (sposobnost izvođenja preciznih pokreta prstima ruke uz vidnu kontrolu). Vrlo je važna točnost i urednost u radu, strpljivost, sklonost detaljnom i preciznom radu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
9.	Tehničko crtanje	2	-	-
10.	Tehnička mehanika	2	-	-
11.	Tehnički materijali	2	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Elektrotehnika	-	2	-
13.	Tehnologija zlatarske obrade	2	2	2
14.	Zlatarski dizajn	-	2	2
15.	Praktična nastava zlatarstva	12	16	18
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>14</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## ŽELJEZNIČKI PROMETNI RADNIK

Samostalno obavlja poslove na radnim mjestima vlakovođe, konduktera, skladištara i blagajnika u željezničkom prometu. Provjerava ispravnost vlaka, pregledava, nadzire i rukuje postrojenjima vlaka, mora znati postupke u pratnji vlaka i pregledu voznih isprava u vlaku, izračunati prijevozne troškove i cijenu prijevoza putnika i stvari, poslove prijema, otpreme i izdavanja pošiljaka, ispostaviti isprave za prijevoz putnika, prtljage i stvari, postupke i radnje vođenja propisane dokumentacije, prepoznati opasnosti i poduzeti primjerene mjere zaštite. Posao se obavlja u vlaku ili na kolodvoru. Tijekom rada može se biti izložen nepovoljnim uvjetima (buka, prašina, vibracije), te je poželjno dobro opće zdravstveno stanje, dobar sluh, vid, raspoznavanje boja, emocionalna stabilnost, brzina izborne reakcije, mentalna brzina. Učenici koji se žele upisati u ovo zanimanje moraju udovoljavati zdravstvenim uvjetima o kojima se govori u odredbama *Pravilnika o sposobnosti na željeznici*.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Vjeronauk / Etika	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Prometna geografija	2	-	-
8.	Matematika	2	2	2
9.	Računalstvo	2	2	-
10.	Tehnička sredstva željeznice	4	-	-
11.	Sredstva pretovara	2	-	-
12.	Zaštita na radu	2	-	-
13.	Prometni signalni propisi	3	2	3
14.	Prijevoz putnika	2	2	3
15.	Prijevoz stvari	-	4	3
16.	Uporaba kola	-	3	-
17.	Upravljačko - informacijski sustavi željeznice	-	-	2
18.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-
19.	Praktična nastava	-	7	12
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>21</b>	<b>22</b>	<b>25</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		-	<b>120</b>	<b>do 35<sup>64</sup></b>

<sup>64</sup> u funkciji završnog ispita



## Dvogodišnji programi niže stručne spreme

### ARANŽER INTERIJERA CVIJEĆEM

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. Osposobljen je za aranžiranje cvijeća i prostora, uređivanje interijera i vođenje cvjećarne. Brine o preuzimanju i čuvanju rezanog cvijeća, zelenila, lončanica i ostalog ukrasnog bilja te savjetuje kupce o njihovom uzgoju i održavanju. Aranžeri interijera cvijećem mogu se zapošljavati u vrtlarijama i cvjećarnicama ili mogu otvoriti samostalni obrt. Rad zahtijeva spretnost, snalažljivost, kreativnost, urednost te smisao za lijepo i skladno. Moguće zapreke za obavljanje navedenih poslova su neraspoznavanje boja, teže kronične i alergijske bolesti dišnog sustava, bolesti kože, teže bolesti mišićno-koštanog sustava, osobito oštećenja funkcija ruku, šaka i prstiju šaka.

#### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /Vjeronauk	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

#### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

5.	Strani jezik	1	1
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	1. cvjećarstvo 2. aranžiranje 3. dendrološke vrste za aranžiranje 4. Ustrojstvo rada u cvjećarnici	2 2 1 -	2 1 1 1
9.	Izborni stručni predmet: 1. uređenje unutrašnjeg prostora 2. cvjećarstvo 3. zaštita čovjekova okoliša 4. osnove psihologije i komuniciranja	-	2
<b>UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO</b>		<b>8</b>	<b>10</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati tjedno)</b>		<b>16</b>	<b>16</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>

## MONTER STROJEVA I KONSTRUKCIJA

Bavi se izradom, montažom i održavanjem jednostavnijih dijelova, sklopova i proizvoda u bravarskim 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. Posao je umjereno fizički zahtjevan, i uglavnom se odvija u zatvorenom prostoru. Prilikom izrade i ugradnje sklopova i konstrukcija, izložen je visokim temperaturama, buci i drugim sličnim utjecajima. Iz navedenih razloga, slabije opće zdravstveno stanje može biti zapreka za obavljanje poslova montera strojeva i konstrukcija. Za obavljanje poslova potrebna je dobro razvijena okulo – motorna koordinacija i ručna spretnost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /Vjeronauk	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

5.	Strani jezik	1	1
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	Tehnologija obrade	3	
9.	Tehnički materijali	1	-
10.	Tehničko crtanje	1	-
11.	Izrada jednostavnih sklopova i konstrukcija	-	3
12.	Održavanje tehničkih sustava	-	2
<b>UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO</b>		<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>504</b>	<b>504</b>

## PROIZVOĐAČ PARKETA

Izrađuje parket, brodski pod, obloge (lamperiju) i gazišta. Strojno obrađuje drvo. U primarnoj obradi koristi strojeve kao što su tračne i kružne pile. U finalnoj obradi drva koristi blanjalice, glodalice i preše dok u površinskoj obradi drva može koristiti brusilice i uređaje za lakiranje. Također priprema i sortira elemente za izradu parketa, broskog poda, obloga i gazišta. Rukuje, podešava i održava strojeve za izradu parketa. Važne osobine za obavljanje ovih poslova su dobro opće zdravstveno stanje. Epilepsija, oštećenja kralježnice, ruku i nogu, lošiji vid i alergija na drvenu prašinu predstavljaju zapreke za obavljanje ovih poslova.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /Vjeronauk	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

5.	Strani jezik	1	1
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	Materijali	2	1
9.	Tehnologija zanimanja	3	4
10.	Izborni predmeti: 1.Kultura življenja i stanovanja 2.Polaganje parketa	-	2
<b>UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO</b>		<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>504</b>	<b>504</b>

## ŠIVAČ

Sastavlja skrojene dijelove materijala u konačni proizvod. Vrlo se često tijekom rada specijalizira za pojedine segmente/faze rada na određenim vrstama strojeva (npr. prišivanje ovratnika, našivanje džepova i sl.). Služi se različitim priborom i alatima kao što su škare, krojači metar, konac i igla. Za obavljanje poslova krojača bitan je dobar vid na blizinu, osjet opipa, dobro razvijena mikromotorika te okulomotorna koordinacija, mogućnost dobrog raspoznavanja boja i nijansi, preciznost i strpljivost. Šivači koji obavljanjem svog posla sudjeluju samo u jednoj fazi pripreme ili izrade proizvoda, moraju biti otporni na jednoličnost, jer se u takvom radu stalno ponavlja isti postupak. Izloženi su buci šivaćih strojeva i tekstilnoj prašini. Prilikom rada postoji opasnost od ranjavanja oštrim alatom stoga je potrebno pridržavati se mjera zaštite na radu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /Vjeronauk	1	1
5.	Strani jezik	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>6</b>

### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	Tehnologija proizvodnje odjeće i tekstila	3	-
9.	Konstrukcija i modeliranje odjeće	2	3
10.	Poznavanje materijala	-	2
11.	Izborni predmeti: Modeliranje odjeće Osnove psihologije i komuniciranja	-	2
<b>UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO</b>		<b>7</b>	<b>9</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>504</b>	<b>504</b>

## UZGAJIVAČ BILJA U ZATVORENOM PROSTORU

U zatvorenom prostoru uzgaja, razmnožava i njeguje jednogodišnje i dvogodišnje cvijeće i cvijeće za rez, te razmnožava i uzgaja povrće u stakleniku i plasteniku. U svom radu koristi se raznolikim sredstvima za zaštitu bilja te mora primjenjivati mjere zaštite kako sebe ili okolinu ne bi doveo u opasnost. Za obavljanje ovih poslova poželjno je dobro tjelesno zdravlje, spretnost ruku i prstiju. Teže kronične bolesti te alergijska oboljenja dišnih puteva zapreke su za obavljanje ovog zanimanja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /Vjeronauk	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

5.	Strani jezik	1	1
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	1. povrčarstvo 2. cvjećarstvo	3 2	2 3
9.	Izborni stručni premet: 1. uzgoj lončanica 2. ljekovito bilje 3. zaštita čovjekova okoliša	-	2
<b>UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO</b>		<b>8</b>	<b>10</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>16</b>	<b>16</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>

## ZAVARIVAČ

Spaja metalne dijelove različitim postupcima zavarivanja: plinskim zavarivanjem, REL - ručnim elektrodučnim zavarivanjem obloženim elektrodom, MIG/MAG – elektrodučnim zavarivanjem u zaštiti inertnog plina. U radu je izložen različitim mikroklimatskim uvjetima obzirom da se posao zavarivanja obavlja u zatvorenim halama, ali i na otvorenim gradilištima. Zbog specifičnosti zavarivačkog posla i rizika kojima je zavarivač izložen, posebna pozornost pridaje se zaštiti na radu. Poželjno je da osobe koje obavljaju ovaj posao nemaju komplikacije s dišnim sustavom, krvožilnim sustavom, koštano-mišićnim sustavom i vidom te da ne boluju od bolesti koje izazivaju nesvjesticu ili vrtoglavicu (npr. epilepsija). Također je poželjna jača tjelesna građa.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /vjeronauk	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

5.	Strani jezik	1	1
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	Tehnologija zavarivanja	3	3
9.	Osnove brodogradnje s materijalima	1	1
10.	Strojevi i uređaji za zavarivanje	1	1
11.	Izborni predmeti <sup>65</sup> Zavarivanje i rezanje plamenom TIG zavarivanje	-	2
<b>UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO</b>		<b>8</b>	<b>10</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (tjedni br. sati)</b>		<b>14</b>	<b>14</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>29</b>	<b>29</b>

<sup>65</sup> Učenici biraju jedan izborni predmet

## Obrazovanje učenika s teškoćama u učenju/razvoju

Sukladno *Odluci o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u srednje škole u školskoj godini 2010./2011.*, učenici s teškoćama u razvoju upisuju se u srednje škole na sljedeći način:

Učenik s teškoćama u razvoju ima pravo izravnog upisa. Za ostvarenje prava izravnog upisa, uz ostale upisne dokumente, učenik obvezno prilaže:

- mišljenje ureda državne uprave u županiji, odnosno Gradskog ureda za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba o primjerenom obliku obrazovanja u osnovnoj školi;
- rješenje, odnosno stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje o sposobnostima i motivaciji učenika za najmanje dva primjerena programa obrazovanja;
- iznimno, ako je učenik osnovnu školu završio bez utvrđenoga primjerenog oblika obrazovanja, umjesto rješenja prilaže nalaz i mišljenje odnosno rješenje nadležnog centra za socijalnu skrb o pravima iz socijalne skrbi.

Učenici koji su osnovno obrazovanje završili po redovitom nastavnom programu uz individualizirani pristup, kao i učenici koji su osnovno obrazovanje završili po prilagođenom nastavnom programu, mogu nastaviti školovanje:

- u redovitim srednjoškolskim programima obrazovanja uz individualizirani pristup;
- u prilagođenim programima srednjoškolskog obrazovanja;
- ili, iznimno, u posebnim programima srednjoškolskog obrazovanja.

Učenici koji su osnovno obrazovanje završili po posebnim programima nastavljaju srednjoškolsko obrazovanje u posebnim programima obrazovanja u srednjim školama ili posebnim odgojno-obrazovnim ustanovama, odnosno ustanovama socijalne skrbi koje imaju odobrenje za provođenje srednjoškolskih obrazovnih programa za učenike s teškoćama u razvoju.

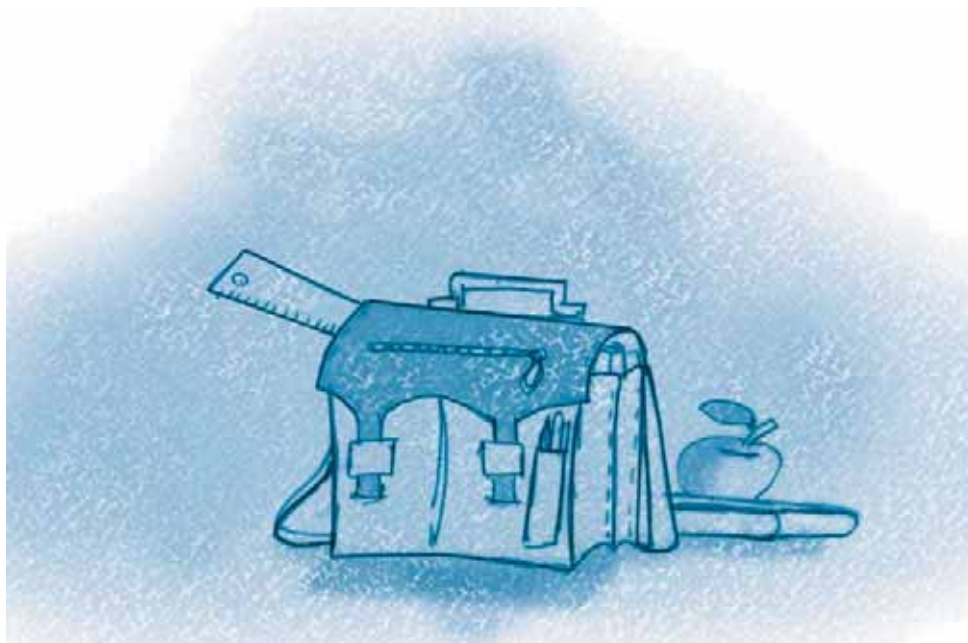
U sljedećoj tablici (Tablica 1) možete vidjeti koje su programe obrazovanja učenici s teškoćama u razvoju mogli upisivati u srednjim školama pojedinih županija u školskoj godini 2010./2011.

Tablica 1: Programi i škole za obrazovanje učenika s teškoćama u razvoju

ŽUPANIJA	OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	Pomoćni cvječar - tes Pomoćni pekar Pomoćni polagač keramičkih pločica	<b>MJEŠOVITA INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA,</b> Domobrnska 2, 47 000 Karlovac ; tel: 047/615-578 ; fax: 047/600-853 ; <a href="http://www.ss-mjesovita-industrijsko-obrtnicka-ka.skole.hr/">http://www.ss-mjesovita-industrijsko-obrtnicka-ka.skole.hr/</a> ; ss-karlovac-510@skole.t-com.hr
	Pomoćni knjigoveža Pomoćni konobar Pomoćni kuhar i slastičar Pomoćni polagač keramičkih pločica Pomoćni instalater grijanja i klimatizacije Pomoćni limar Pomoćni ličilac i soboslikar Pomoćni stolar Pomoćni parketar Pomoćni pekar Pomoćni cvječar Pomoćni bravar Pomoćni autolimar Pomoćni vodoinstalater Pomoćni krojač Pomoćni obučar Pomoćni parketar Pomoćni radnik u strojnoj obradi drva	<b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DJECE I MLADEŽI,</b> Banija 24, 47 000 Karlovac; tel/fax: 047/648-395; <a href="http://www.centar-odgojibrazovanje-djeceimladezi-ka.skole.hr/">http://www.centar-odgojibrazovanje-djeceimladezi-ka.skole.hr/</a> ; os-karlovac-010@skole.t-com.hr
KRAPINSKO- ZAGORSKA ŽUPANIJA	Pomoćni kuhar Pomoćni krojač Pomoćni vrtlar	<b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE ZAJEZDA</b> 49 284 Budinščina, Zajezda 31 Tel.: 049/459-002; faks:049/459-225, e-mail: zajezda@kr.t-com.hr
SISAČKO- MOSLAVAČKA ŽUPANIJA	Pomoćni kuhar i slastičar – tes Pomoćni cvječar – tes Pomoćni pekar – tes Pomoćni stolar – tes Pomoćni krojač – tes Pomoćni soboslikar i ličilac – tes	<b>OBRTNIČKA ŠKOLA SISAK</b> Lađarska 1 Tel: (044) 530-606 <a href="http://www.ss-obrtnicka-sk.skole.hr">http://www.ss-obrtnicka-sk.skole.hr</a>
GRAD ZAGREB	Pomoćni vodoinstalater – tes Pomoćni autolimar – tes Pomoćni bravar – tes Pomoćni instalater grijanja i klimatizacije – tes Pomoćni kuhar i slastičar – tes Pomoćni stolar – tes Pomoćni parketar – tes Pomoćni knjigoveža – tes Pomoćni krojač – tes Pomoćni galanterist – tes Pomoćni soboslikar i ličilac – tes Pomoćni autolakirer – tes	<b>SREDNJA ŠKOLA – CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE ZAGREB</b> ZAGORSKA 14, 10 000 ZAGREB Telefon:01/ 364-34-37, 36 43 838 Web stranica: <a href="http://www.ss-centar-odgojibrazovanje-zg.skole.hr/">www.ss-centar-odgojibrazovanje-zg.skole.hr/</a> e-mail: SS-ZAGREB-566@skole.t-com.hr
	Administrator –tes Poslovni tajnik Telefonist – tes	<b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE "VINKO BEK" ZAGREB</b> KUŠLANOVA 59 a, 10 000 ZAGREB Telefon:01/ 238-22-18, 23 82 200 Web stranica: <a href="http://vinko.vinko-bek.hr">http://vinko.vinko-bek.hr</a> e-mail: vinkobek@vinko-bek.hr



<b>GRAD ZAGREB</b>	Krojač – jmo Kuhar – jmo Autolimar – jmo Bravar – jmo Slastičar – jmo	<b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE „SLAVA RAŠKAJ“</b> NAZOROVA 47, 10 000 ZAGREB Telefon:01/ 482-12-01 Web stranica:www.slava-raskaj-zagreb.net e-mail: slava.raskaj-zagreb@zg.t-com.hr
	Ekonomist Upravni referent Grafički tehničar pripreme Odjevni tehničar Opća gimnazija Krojač – jmo Obučar – jmo Urar – jmo Galanterist – jmo Tekstilac Pomoćni obučar – tes Pomoćni galanterist – tes Pomoćni krojač – tes Pomoćni pletač – tes Pomoćni grafičar za unos teksta – tes Pomoćni administrator – tes	<b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA</b> ŠPOLJAROV PRILAZ 2, 10 040 ZAGREB Telefon:01/ 291-16-65, fax: 291-16-67 Web stranica: www.centardubrava.hr e-mail: centar-dubrava@zg.t-com.hr



## 9. Učenički domovi

*Odlukom o uvjetima za prijam učenika u učeničke domove koju je 10. svibnja 2010. god. donijelo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, utvrđeni su uvjeti za prijam učenika u učeničke domove u Republici Hrvatskoj. Natječaj za upis učenika u učeničke domove objavljuje se svake godine u lipnju, zajedno s Natječajem za upis učenika u prve razrede srednjih škola.*

Tekst koji slijedi preuzet je iz spomenute Odluke pa na sljedećim stranicama možete pronaći korisne informacije ukoliko će vam biti potreban smještaj u neki od učeničkih domova.

### **Tko može koristiti učenički dom?**

Uslugama odgojnih aktivnosti, smještaja i prehrane učeničkoga doma mogu se koristiti redoviti učenici srednjih škola u Republici Hrvatskoj koji se školuju izvan mjesta stalnoga boravka i koji su hrvatski državljani ili Hrvati iz drugih država.

Na nepopunjena mjesta učenički dom može primiti i studente hrvatskih učilišta koji su hrvatski državljani ili Hrvati iz drugih država isključivo s liste prvenstva koju utvrde studentski centri te polaznike drugih škola, seminara i tečajeva, ako to ne ometa redoviti odgojni rad i život u učeničkome domu.

Učenički dom prima i učenike strane državljane uz suglasnost Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

Sa svakim učenikom odnosno korisnikom programa i usluga, učenički dom sklapa ugovor o međusobnim pravima i obvezama.

### **Kako i kada se obavlja prijam učenika?**

Učenički dom svake godine u lipnju javno oglašava broj slobodnih mjesta i uvjete za prijam u dom za sljedeću školsku godinu. Učenički dom prima učenike na smještaj za vrijeme trajanja upisanoga programa obrazovanja pod uvjetom da uspješno i redovito završavaju upisane razrede te poštuju pravila doma i odredbe sklopljenoga ugovora, a o čemu odlučuje odgajateljsko vijeće učeničkoga doma nakon temeljite stručne raščlambe ponašanja i uspjeha svakoga učenika.

### **Koja su mjerila za prijam?**

Ako se za smještaj u dom prijavi više učenika nego što ima raspoloživih mjesta, učenički dom obavlja odabir onih učenika koji ostvaruju uvjete izravnoga prijama, a zatim obavlja odabir ostalih učenika prema broju bodova na temelju postignutoga uspjeha u prethodnom obrazovanju i prema socijalnom statusu.

## **1. Pravo izravnoga prijama u učenički dom ostvaruju sljedeće kategorije učenika:**

- a) djeca smrtno stradalog hrvatskog branitelja iz Domovinskog rata, djeca hrvatskih ratnih vojnih invalida iz Domovinskoga rata, temeljem članka 56. Zakona o pravima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji (Narodne novine, broj 174/04., 92/05., 2/07., 107/07., 65/09., 137/09.) pod uvjetom da im redoviti mjesečni prihodi po članu kućanstva ne prelaze dvostruki iznos cenzusa redovitih novčanih prihoda iz članka 88. stavka 1. točke 8. navedenoga zakona;

Za ostvarivanje gore navedenih prava (a) učenik je dužan dokazati status odgovarajućim dokumentima ovlaštenih tijela i službi sukladno članku 109. Zakona o pravima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji.

- b) djeca poginulih, umrlih ili nestalih osoba pod okolnostima iz članka 6., 7. i 8. Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata (Narodne novine, broj 33/92., 57/92., 77/92., 58/93., 2/94., 76/94., 108/95., 82/01. i 103/03.); djeca civilni invalidi rata čije je oštećenje organizma nastalo pod okolnostima iz članka 8. navedenoga zakona; djeca mirnodopskih vojnih i civilnih invalida rata I. skupine sa 100% oštećenja organizma pod uvjetom da im redovni mjesečni prihodi po članu kućanstva ne prelaze dvostruku svotu redovnih novčanih prihoda iz članka 34. stavka 1. točke 5. ovoga zakona;

Za ostvarivanje gore navedenih prava (b) učenik je dužan dokazati status odgovarajućim dokumentima nadležnih državnih tijela.

- c) učenici kojima su oba roditelja preminula;
- d) učenici koji su osvojili jedno od prva tri mjesta na državnom natjecanju u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

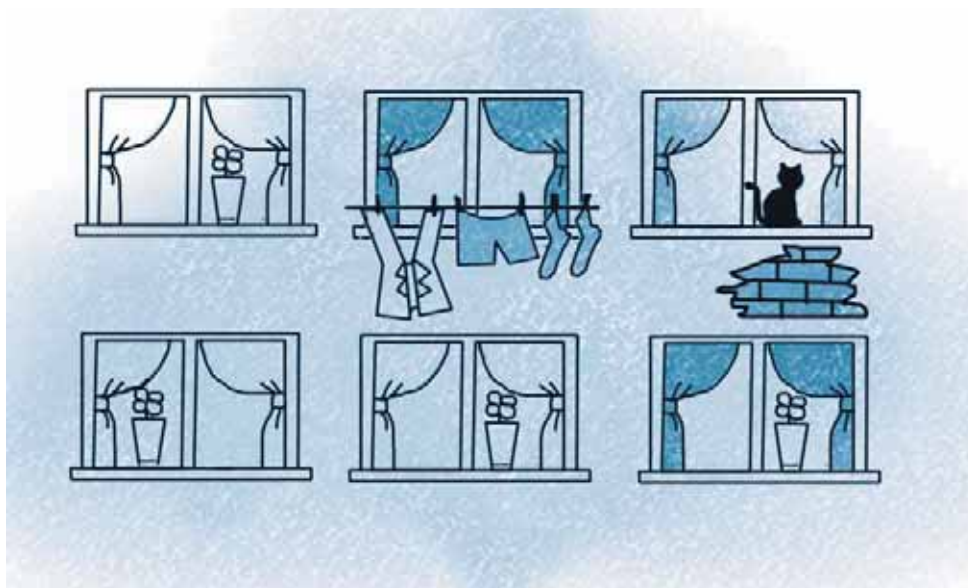
## **2. Broj bodova za prijam ostalih učenika u učenički dom utvrđuje se na sljedeći način:**

- učenik dobiva broj bodova u visini prosječne ocjene uspjeha u sedmom i osmom razredu osnovne škole pomnožene s koeficijentom petnaest (15);
- učenik čiji je roditelj preminuo ostvaruje dodatnih 10 bodova;
- učenik čiji je roditelj mirnodopski vojni ili civilni invalid rata s preko 50% oštećenja organizma ostvaruje dodatnih 10 bodova, što dokazuje odgovarajućim dokumentima nadležnih državnih tijela;
- učenik koji je osvojio jedno od 4. do 10. mjesta na državnom natjecanju u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa ostvaruje dodatnih 10 bodova;

- učenik koji je osvojio jedno od 1. do 3 mjesta na županijskom natjecanju u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa ostvaruje dodatnih 10 bodova;
- učenik koji je u sedmom i osmom razredu osnovne škole imao ocjenu iz vladanja *uzorno*, ostvaruje 5 dodatnih bodova;
- učenik s posebnim socijalnim statusom (što dokazuje rješenjem, potvrdom i sl.) ostvaruje dodatnih 10 bodova;
- učenik čiji se brat odnosno sestra (ili više njih) redovno školuje i stanuje izvan mjesta stalnog prebivališta ostvaruje dodatnih 5 bodova po broju braće i sestara.

Ako je učenik sudjelovao na nekoliko natjecanja ili na natjecanjima iz više područja vrsta i razina, boduje mu se samo jedan rezultat.

Iznimno, o posebnim uvjetima prijama u dom pri rješavanju pojedinačnih slučajeva koji nisu utvrđeni Odlukom, odlučuje ravnatelj doma analognom primjenom ovih mjerila.



Slijedi tablični prikaz podataka o učeničkim domovima koji se nalaze u pojedinim županijama.

### KARLOVAČKA ŽUPANIJA

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., fax, web, e-mail)	KORISNICI (ženski/muški/mješoviti, smještajni kapacitet)
<b>Učenički dom Karlovac</b>	Samostanska 2, 47 000 Karlovac	Tel: 047/611-335; fax: 047/601-410; <a href="http://ucenickidom-karlovac.hr/">http://ucenickidom-karlovac.hr/</a> ; <a href="mailto:ucenickidom-karlovac@email.t-com.hr">ucenickidom-karlovac@email.t-com.hr</a>	Mješoviti, oko 150 mjesta
<b>Učenički dom Duga Resa</b>	Banjavčićeva 2, 47 250 Duga Resa	Tel: 047/849-362; fax: 047/849-363; web: <a href="http://ssdr.hr/dom.html">http://ssdr.hr/dom.html</a> ; <a href="mailto:dom.ucenika.dr@ka.t-com.hr">dom.ucenika.dr@ka.t-com.hr</a>	Mješoviti, oko 120 mjesta
<b>Učenički dom Ogulin</b>	V.Nazora 6; 47 300 Ogulin	Tel/fax: 047/522-117; <a href="http://www.ucenicki-dom-og.hr/">http://www.ucenicki-dom-og.hr/</a> ; <a href="mailto:ss-ogulin-502@skole.t-com.hr">ss-ogulin-502@skole.t-com.hr</a>	Mješoviti, oko 60 mjesta

### KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., fax, web, e-mail)	KORISNICI (ženski/muški/mješoviti, smještajni kapacitet)
<b>Učenički dom Srednje škole Bedekovčina</b>	Gajeva 1, 49221 Bedekovčina	Tel. 049/213-514, 049/213-994, Fax: 049/213-585 <a href="http://jagor.srce.hr/ssskola_bedekovcina/dom.html">http://jagor.srce.hr/ssskola_bedekovcina/dom.html</a> e-pošta: <a href="mailto:sskola-bedekovcina@kr.tel.hr">sskola-bedekovcina@kr.tel.hr</a>	mješoviti, smještajni kapacitet 200 učenika u trokrevetnim i četverokrevetnim sobama, moguć prijem novih 80 učenika
<b>Učenički dom Srednje škole Pregrada</b>	Dragutina Kunovića bb, 49218 Pregrada	Tel.: 049/382-150; <a href="http://www.ss.pregrada.skole.hr/">http://www.ss.pregrada.skole.hr/</a> ; <a href="mailto:ss-pregrada@kr.htnet.hr">ss-pregrada@kr.htnet.hr</a>	mješoviti, smještajni kapacitet 100 učenika u trokrevetnim i dvokrevetnim sobama

### SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

#### Kutina

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., fax, web, e-mail)	KORISNICI (ženski/muški/mješoviti, smještajni kapacitet)
<b>Učenički dom Kutina</b>	Crkvena 26 44320 Kutina	tel.: 044/ 683-542, fax.: 044/692-496 e-mail: <a href="mailto:ucenicki-dom-kutina@sk.htnet.hr">ucenicki-dom-kutina@sk.htnet.hr</a>	mješoviti; samostalan; smještajni kapacitet: 70 ležajeva

### ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., fax, web, e-mail)	KORISNICI (ženski/muški/mješoviti, smještajni kapacitet)
<b>Učenički dom Ivanić Grad</b>	Ulica slobode bb, 44 310 IVANIĆ GRAD	Telefon:01/ 288-097; Fax: 01/288-80-97 e-mail: <a href="mailto:ss-IVANIC-GRAD-502@skole.t-com.hr">SS-IVANIC-GRAD-502@skole.t-com.hr</a>	Mješoviti; M 25, Ž 40

**GRAD ZAGREB**

<b>NAZIV DOMA</b>	<b>ADRESA</b>	<b>KONTAKT (tel., fax, web, e-mail)</b>	<b>KORISNICI (ženski/muški/mješoviti, smještajni kapacitet)</b>
<b>Učenički dom "Tin Ujević"</b>	Avenija Gojka Šuška 4, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 291-15-16; Fax: 01/291-15-21 e-mail: SS-ZAGREB-574@skole.t-com.hr	Mješoviti M 32 Ž 36
<b>Učenički dom Ante Brune Bušića</b>	Gajeva 31, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 492-24-06; Fax: 01/492-24-05 e-mail: SS-ZAGREB-576@skole.t-com.hr	Mješoviti M 29 Ž 11
<b>Učenički dom Maksimir</b>	Trg J. F. Kennedyja 9, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/230-03-36 Fax/tel: 01/230-06-32 e-mail: SS-ZAGREB-579@skole.t-com.hr	Mješoviti M 18 Ž 14
<b>Učenički dom graditeljskih struka</b>	Avenija V. Holjevca 3, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/660-16-08; Fax: 01/668-17-09 e-mail: SS-ZAGREB-570@skole.t-com.hr	Mješoviti M 53 Ž 18
<b>Učenički dom pri Željezničkoj tehničkoj školi u Zagrebu</b>	Palmotičeva 59, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 483-93-90; Fax: 01/483-99-10 e-mail: zts-Zagreb@zg.tel.hr	Mješoviti M 19 Ž 5
<b>Dom učenika srednjih škola Antun Gustav Matoš</b>	Trg Marka Marulića 6, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 487-04-06; Fax: 01/485-40-92 e-mail: SS-ZAGREB-577@skole.t-com.hr	Mješoviti M 7 Ž 9
<b>Učenički dom Franje Bučara</b>	Trnjanska 33, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/615-07-29; Fax: 01/611-46-52 e-mail: SS-ZAGREB-575@skole.t-com.hr	Mješoviti M 104 Ž 60
<b>Učenički dom "Selska"</b>	Selska cesta 119, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 363-41-08; Fax: 01/363-41-03 e-mail: SS-ZAGREB-583@skole.t-com.hr	Mješoviti M 56 Ž 64
<b>Učenički dom "Dora Pejačević"</b>	Trg J. Kennedyja 3, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 232-32-36; Fax: 01/230-30-63 e-mail: SS-ZAGREB-578@skole.t-com.hr	Ženski 30
<b>Učenički dom Hrvatski učiteljski konvikt</b>	Klaićeva 56, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 377-50-82; Fax: 01/377-76-50 e-mail: SS-ZAGREB-581@skole.t-com.hr	Ženski 62
<b>Učenički dom Marije Jambrišak</b>	Opatička 14, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/485-18-10; Fax: 01/485-18-09 e-mail: SS-ZAGREB-580@skole.t-com.hr	Ženski 40
<b>Učenički dom pri Školi za primalje</b>	Vinogradska 29, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 376-91-61; Fax: 01/376-86-44 e-mail: skola-za-primalje@zg.hinet.hr	Ženski 25
<b>Učenički dom pri Školi za medicinske sestre</b>	Mlinarska 34, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/466-80-81; Fax: 01/466-84-94 e-mail: sms-mlinarska@zg.tel.hr	Ženski 23
<b>Učenički dom Ivana Mažuranića</b>	Trg A., I. i V. Mažuranića 12, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 482-83-63; Fax: 01/487-59-49 e-mail: SS-ZAGREB-572@skole.t-com.hr	Muški 48
<b>Učenički dom Luke Botića</b>	Trg Luke Botića 1, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 618-42-85; Fax: 01/618-42-84 e-mail: SS-ZAGREB-573@skole.t-com.hr	Muški 35

## 10. Računalni program profesionalnog usmjeravanja "Moj izbor"



### Što je to Moj izbor?

*Moj izbor* je računalni program namijenjen svima onima koji razmišljaju o odabiru zanimanja ili daljnjeg obrazovanja. Program je informativan, jednostavan i zanimljiv raznim skupinama korisnika.

### Kome je namijenjen Moj izbor?

*Moj izbor* je namijenjen:

- učenicima osnovnih i srednjih škola
- studentima
- nezaposlenima
- zaposlenima koji razmišljaju o promjeni zanimanja
- ostalima koji žele saznati više o raznim zanimanjima i uvjetima obrazovanja i zapošljavanja u Republici Hrvatskoj

### Što vam nudi program Moj izbor?

#### 1) Detaljan uvid u više od 300 opisa zanimanja koji sadrže:

- informacije o potrebnom obrazovanju
- opis poslova
- opis znanja, vještina i poželjnih osobina za obavljanje pojedinog zanimanja
- informacije o uvjetima rada i mogućnostima zapošljavanja
- popis korisnih kontakata (podaci obrazovnih institucija, komora i sl.)

## **2) Prijedlog Vama najprimjerenijih zanimanja temeljem testiranja**

Interaktivni upitnik sadrži 116 pitanja vezanih za interese. Na temelju odgovora korisnika, program daje prijedlog liste zanimanja koja su sukladna iskazanim interesima.

U interpretaciji rezultata testiranja može Vam pomoći savjetnik za profesionalno usmjeravanje.

## **3) Dodatne informacije o obrazovanju i zapošljavanju u Republici Hrvatskoj**

Program *Moj izbor* nudi i mogućnost pohranjivanja i ispisivanja podataka o zanimanjima i rezultatima testiranja.

### **Gdje možete koristiti program Moj izbor?**

Program *Moj izbor* možete koristiti u svim područnim službama Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje te u preko 80 institucija iz područja obrazovanja i zapošljavanja (osnovne i srednje škole, udruge, ustanove za obrazovanje odraslih i sl.)

### **Kako se prijaviti za korištenje programa Moj izbor?**

Ukoliko želite koristiti program *Moj izbor* u nekoj od područnih službi Hrvatskoga zavoda za zapošljavanja možete dogovoriti termin sa savjetnikom za profesionalno usmjeravanje.

**Korištenje programa je u potpunosti besplatno!**

### **Informacije za institucije o mogućnostima nabavke programa:**

Korištenje programa u institucijama obrazovanja, zapošljavanja i profesionalnog usmjeravanja uvjetovano je plaćanjem licence.

### **Više informacija o programu:**

www.hzz.hr  
Radnička cesta 1, Zagreb  
Tel.: 01/01 612 6000  
Faks: 01 612 6039, 01 612 6038  
e-mail: hzz@hzz.hr



**Prilog:**  
**Adrese područnih službi Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje**

<b>PODRUČNA SLUŽBA</b>	<b>ADRESA</b>	<b>TELEFON</b>
<b>BJELOVAR</b>	Andrije Kačića Miošića 5, <b>43000 Bjelovar</b>	043/611-100
<b>ČAKOVEC</b>	Bana Josipa Jelačića 1, <b>40000 Čakovec</b>	040/396-800
<b>DUBROVNIK</b>	Put Vladimira Nazora 5, <b>20000 Dubrovnik</b>	020/433-700
<b>GOSPIĆ</b>	Budačka 1, <b>53000 Gospić</b>	053/617-260
<b>KARLOVAC</b>	Domobranska 19, <b>47000 Karlovac</b>	047/606-400
<b>KRAPINA</b>	K.Š. Đalskoga 4, <b>49000 Krapina</b>	049/382-252
<b>KRIŽEVCI</b>	Ul. kralja Tomislava 20, <b>48260 Križevci</b>	048/681-904
<b>KUTINA</b>	Crkvena 13, <b>44320 Kutina</b>	044/691-370
<b>OSIJEK</b>	Kneza Trpimira 2, <b>31000 Osijek</b>	031/252-500
<b>POŽEGA</b>	Alojzija Stepinca 5, <b>34000 Požega</b>	034/311-350
<b>PULA</b>	Benediktinske opatije 3, <b>52100 Pula</b>	052/375-700
<b>RIJEKA</b>	Bulevar oslobođenja 14, <b>51000 Rijeka</b>	051/406-111
<b>SISAK</b>	Kralja Tomislava 15, <b>44000 Sisak</b>	044/549-773
<b>SLAVONSKI BROT</b>	Vukovarska 11, <b>35000 Slavonski Brod</b>	035/405-960
<b>SPLIT</b>	Bihačka 2/c, <b>21000 Split</b>	021/310-555
<b>ŠIBENIK</b>	Matije Gupca 42 A, <b>22000 Šibenik</b>	022/201-111
<b>VARAŽDIN</b>	Baruna Trenka 56, <b>42000 Varaždin</b>	042/401-500
<b>VINKOVCI</b>	Jurja Dalmatinca 27, <b>32100 Vinkovci</b>	032/331-155
<b>VIROVITICA</b>	Antuna Mihanovića 40, <b>33000 Virovitica</b>	033/721-256
<b>VUKOVAR</b>	Vladimira Nazora 12, <b>32000 Vukovar</b>	032/599-444
<b>ZADAR</b>	Kralja Stjepana Držislava bb, <b>23000 Zadar</b>	023/300-800
<b>ZAGREB</b>	Ul. kralja Zvonimira 15, <b>10000 Zagreb</b>	01/4699-999

## Bilješke

