



Hrvatski zavod  
za zapošljavanje

# Kamo nakon osnovne škole ?

Mogućnosti školovanja na području  
Karlovačke, Krapinsko-zagorske,  
Sisačko-moslavačke, Zagrebačke županije i 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 2009. godine

## **IMPRESUM**

NAKLADNIK: Hrvatski zavod za zapošljavanje

TELEFON: 00385 1 61 26 000

TELEFAKS: 00385 1 61 26 038

E-MAIL: [hzz@hzz.hr](mailto:hzz@hzz.hr)

WEB STRANICA: [www.hzz.hr](http://www.hzz.hr)

ZA NAKLADNIKA: Ankica Paun Jarallah, ravnateljica Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje

GLAVNA UREDNICA: Mirjana Zećirević

UREDNICI: Barbara Pađen, Marijana Bolarić

SURADNICI U PRIPREMI I PRIKUPLJANJU PODATAKA: Tamara Blažinić–Papišta, Ivančica Devčić  
Dražen Dodig, Nadica Jokić, Melita Kodba  
Ivana Mehle, Linda Ovas, Renata Strgar

NASLOVNICA: Helena Hastor, Osnovna škola Braća Seljan, Karlovac

LEKTURA: Škola stranih jezika Smart, Zagreb

TISAK I GRAFIČKO OBLIKOVANJE: Tiskara Zelina d.d.

NAKLADA: 10.048

ISBN: 978-953-7688-06-6

# Sadržaj

1. <b>UPOZNAJTE SEBE: SVOJE VRIJEDNOSTI, INTERESE I SPOSOBNOSTI</b> .....	7
2. <b>PRIKUPLJANJE INFORMACIJA O ZANIMANJIMA</b> .....	9
U čemu vam može pomoći Hrvatski zavod za zapošljavanje? .....	10
3. <b>MOGUĆNOSTI ZAPOŠLJAVANJA</b> .....	11
4. <b>STIPENDIJE</b> .....	14
5. <b>KAMO NAKON OSNOVNE ŠKOLE?</b> .....	18
Vrste srednjih škola i obrazovnih programa .....	18
6. <b>UVJETI UPISA U SREDNJU ŠKOLU</b> .....	21
7. <b>OBRAZOVNI PROGRAMI</b> .....	29
Gimnazijski programi .....	29
Umjetnički programi .....	31
Četverogodišnji strukovni obrazovni programi .....	47
Troipolgodišnji strukovni obrazovni programi .....	114
Trogodišnji strukovni obrazovni programi .....	115
Dvogodišnji programi niže stručne spreme .....	176
Obrazovni programi za učenike s teškoćama u učenju/razvoju .....	181
8. <b>POPIS ŠKOLA I PROGRAMA OBRAZOVANJA</b> .....	183
9. <b>UČENIČKI DOMOVI</b> .....	249
10. <b>RAČUNALNI PROGRAM PROFESIONALNOG USMJERAVANJA Moj IZBOR</b> .....	253
PRILOG: <b>ADRESE PODRUČNIH SLUŽBI HRVATSKOGA ZAVODA ZA ZAPOŠLJAVANJE</b> .....	255



Dragi učenici,

vrijeme odluke o izboru srednje škole je pred vama. Koje zanimanje odabrati? Za koju se školu odlučiti? Odluka je vaša! 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 i sposobnosti

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 s 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.

Dakle, upoznavanje vlastitih vrijednosti, interesa i sposobnosti 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 predmete ste voljeli, čime ste se bavili u svoje slobodno vrijeme, ali i što vas je činilo nezadovoljnima i nesretnima, 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 obrazovati 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 i sposobnosti.

Sadržaj i uvjeti rada, potrebna znanja, vještine i osobine, potrebno obrazovanje i mogućnosti zapošljavanja su ključne 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 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 dobru motoriku i preciznost, 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 pomoć, procijenite jeste li spremni za stjecanje potrebnih znanja i vještina i posjedujete li osobine za obavljanje tih zanimanja.

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 neka se lakše zapošljavaju. 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 92 ispostave Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje, u Odsjecima za profesionalno usmjeravanje i obrazovanje 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.

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, WEB 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 Internetu, na adresi: [www.hzz.hr](http://www.hzz.hr).

### 3. Mogućnosti zapošljavanja

Na sljedećim stranicama u tablicama možete vidjeti koja su bila najtraženija zanimanja u pojedinim županijama u 2008. godini. Također, možete vidjeti i broj nezaposlenih osoba u navedenim zanimanjima na kraju prvog tromjesečja 2009. godine.

#### KARLOVAČKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ EVIDENTIRANIH NEZAPOSLENIH OSOBA NA DAN 31.3.2009.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2008. – 31.12.2008.
konobar	189	335
prodavač	924	207
zidar	17	22
ekonomski službenik	191	35
kuhar	120	86
vozač teretnih vozila	155	54
komercijalni službenik	74	19
strojbravar	60	36
medicinska sestra	56	62
stolar	70	25

#### KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ EVIDENTIRANIH NEZAPOSLENIH OSOBA NA DAN 31.3.2009.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2008.-31.12.2008.
prodavač	337	292
konobar	84	170
kuhar	56	67
bravar	37	55
zidar	21	48
komercijalni službenik	24	45
medicinska sestra	31	41
stolar	29	39
vozač teretnog vozila	28	35
elektroinstalater	14	34

## SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

## Kutina

ZANIMANJE	BROJ EVIDENTIRANIH NEZAPOSLENIH OSOBA NA DAN 31.3.2009.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2008. – 31.12.2008.
prodavač	506	162
konobar	40	52
ljevač kovina	9	30
komercijalist	15	28
zavarivač	6	25
strojbravar	25	24
kuhar	31	23
zidar	9	22
vozač teretnog vozila	39	20
stolar	18	15

## Sisak

ZANIMANJE	BROJ EVIDENTIRANIH NAZAPOSLENIH OSOBA NA DAN 31.03.2009.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2008.- 31.12.2008
prodavač	910	280
konobar	132	179
medicinska sestra	45	78
bravar	95	71
kuhar	117	56
administrativni službenik	355	51
vozač teretnog vozila	133	48
zidar	36	45
ekonomski službenik	136	38
čuvar	61	32

## GRAD ZAGREB I ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

## Grad Zagreb

ZANIMANJE	BROJ EVIDENTIRANIH NEZAPOSLENIH OSOBA NA DAN 31.3.2009.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2008.-31.12.2008.
prodavač	1896	2758
čuvar (zaštitar osoba i imovine)	84	1020
medicinska sestra	128	825
konobar	341	552
administrativni službenik	2562	489

ZANIMANJE	BROJ EVIDENTIRANIH NEZAPOSLENIH OSOBA NA DAN 31.3.2009.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2008.-31.12.2008.
bravar	81	408
skladištar	291	325
zavarivač	29	314
odgojitelj predškolske djece	130	304
zidar	48	298

### Zagrebačka županija

ZANIMANJE	BROJ EVIDENTIRANIH NEZAPOSLENIH OSOBA NA DAN 31.3.2009.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2008.-31.12.2008.
prodavač	1167	698
čuvar (zaštitar osoba i imovine)	62	321
konobar	133	315
zidar	27	154
bravar	57	141
komercijalist	73	130
vozač teretnog vozila	125	113
medicinska sestra	57	111
kuhar	88	104
stolar	42	103

## 4. Stipendije

Svake školske godine gradovi, općine, županije, obrtničke komore, poslodavci i dr. dodjeljuju učenicima stipendije za nastavak školovanja u srednjim školama. Na sljedećim stranicama možete vidjeti informacije o stipendijama koje su dodijeljene učenicima za upis u srednju školu u šk. god. 2008./2009.

### KARLOVAČKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/PRUŽATELJ	KATEGORIJE	UVJETI	OSTALE INFORMACIJE
Poslodavci i Karlovačka županija/ grad/općina  (STIPENDIKA)	Upis u deficitarna zanimanja:  Učenici 8. razreda; Srednjoškolci; Studenti.	Prebivalište u Karlovačkoj županiji;  Status redovnog učenika/ studenta;  Starosna dob: do 16g.(za upis u 1.r. srednje škole);  do 22 g. (za upis na studij).	Objava natječaja: tijekom proljeća Zanimanja koja će biti stipendirana određuju poslodavci prema svojim kadrovskim potrebama; Stručna praksa organizirana je kod pružatelja stipendije; Stipendist se po završetku školo- vanja zapošljava kod poslodavca najmanje onoliko vremena koliko je primao stipendiju; Iznos stipendije u šk.g.2008./09.: 800,00 kn/mj za srednjoškolca; 1400,00 kn/mj za studenta.
Karlovačka županija	Učenici slabijeg socijal- nog statusa	Prosjek ocjena prethodnog razreda najmanje 3,50; Prosjek prihoda po članu zajedničkog domaćinstva ne može prelaziti 1.100,00 kuna mjesečno za tro- mjesečje koje prethodi podnošenju zahtjeva za stipendiju.	Objava natječaja: početkom šk. god. u Karlovačkom tjedniku ili na web stranicama Županije; Broj kandidata prijavljenih na natječaj u šk. god. 2008./09.: 77 Broj odobrenih stipendija u šk. god. 2008./09.: 20;
	Daroviti učenici	Prosjek ocjena prethodnog razreda najmanje 4,20.	Prava i obveze korisnika stipendija regulirana su Ugovorom između korisnika stipendije i Županije;
	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja	Prosjek ocjena prethodnog razreda najmanje 3,30.	Stečeno pravo se ostvaruje do kraja srednjoškolskog obrazovanja pod uvjetom da korisnik stipendije redovito upisuje narednu školsku godinu i da ostvaruje prosjek ocjena koji je uvjet za dobivanje stipendije.

NOSITELJ/PRUŽATELJ	KATEGORIJE	UVJETI	OSTALE INFORMACIJE
Grad Karlovac	Učenici srednje škole (2., 3. i 4. raz.); Studenti (od 2. god. studija na dalje).	Učenici: najmanji prosjek ocjena 4,00; Studenti: najmanji prosjek ocjena 3,50.	Objava natječaja: krajem listopada početkom studenog u Karlovačkom tjedniku i na www.karlovac.hr; Iznos stipendije u šk. god. 2008./09.: 400,00 kn (za učenike), 700, 00 kn (za studente)
Obrtnička komora Karlovačke županije i Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva	Upis u deficitarna obrtnička zanimanja	Upis u 1.r. za deficitarna zanimanja, prema natječaju, u šk. g. 2008./2009.; Za redovne učenike s područja Karlovačke županije.	Objava natječaja: svibanj/lipanj; Završetak natječaja: rujan; Trajanje stipendije: do završetka redovnog školovanja, osim u slučaju da učenik ne završi školsku godinu u roku; Iznos stipendije u šk.g.2008./09.: 500,00 kn/mj, svih 12 mjeseci u godini; Broj odobrenih stipendija u šk. god. 2008./09.: 4.
Napomena: Stipendije također dodjeljuju gradovi i općine Karlovačke županije, stoga se učenicima preporuča da prate spomenute natječaje i prijavljuju se, ukoliko zadovoljavaju uvjete.			

## KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/PRUŽATELJ	KATEGORIJE	UVJETI	OSTALE INFORMACIJE
Krapinsko-zagorska županija	Učenici srednje škole i završnog razreda osnovne škole (upis u srednju školu)	Prebivalište u Krapinsko-zagorskoj županiji; Status redovnog učenika Prosjeck ocjena prethodnog razreda srednje škole, odnosno 8. razreda osnovne škole: 1. učenici koji se školuju za zanimanja od prioritarnog interesa za županiju: najmanje 3,00; 2. ostali učenici: najmanje 4,01.	Br. dodijeljenih stipendija u 2009.: 35; Iznos stipendije u 2009.: 400 kn/mj; Dodijeljene stipendije doznaju se do kraja srednjoškolskog obrazovanja.
Obrtnička komora Krapinsko-zagorske županije	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja	Prosjeck ocjena u prethodnoj godini školovanja; Materijalni uvjeti; Veći broj djece u obitelji.	Iznos stipendije u šk.g.2008./09.: 600,00 kn/mj, svih 12 mjeseci u godini i bespovratna je; Broj odobrenih stipendija u šk. god. 2008./09.: 21; Dodijeljene stipendije doznaju se do kraja srednjoškolskog obrazovanja uz uvjet redovnog školovanja.
Napomena: Jedinice lokalne samouprave također izdvajaju, prema svojim mogućnostima, sredstva za stipendiranje učenika.			



## SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/PRUŽATELJ	KATEGORIJE	UVJETI	OSTALE INFORMACIJE
Sisačko-moslavačka županija		Prebivalište u Sisačko-moslavačkoj županiji; Status redovnog učenika.	Broj odobrenih stipendija u šk. god. 2008./09.: 35; Iznos stipendije u šk.g.2008./09.: 500,00 kn/mj; Sufinanciranje smještaja i prehrane u učeničkim domovima učenicima 3. i 4. razreda srednjih škola s prebivalištem na području Sisačko-moslavačke županije.
Obrtnička komora Sisačko-moslavačke županije	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja	Prosjeck ocjena u prethodnoj godini školovanja; Socijalni status; Prebivalište roditelja na području Sisačko-moslavačke županije posljednje tri godine; Učenici ne smiju biti korisnici drugih stipendija.	Broj odobrenih stipendija u šk. god. 2008./09.: 21; Iznos stipendije u šk.g.2008./09.: 500,00 kn/mj; Prednost kod sklapanja ugovora o stipendiranju imaju: 1. učenici s područja posebne državne skrbi; 2. učenici putnici; 3. učenici slabijeg imovinskog stanja.
Grad Gline	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja na području Grada Gline	Prosjeck ocjena u prethodne dvije godine školovanja; Postignuća s natjecanja i priznanja iz područja šk. programa koji učenik pohađa; Socijalni status; Posebne prilike.	Stipendije se dodjeljuju temeljem Pravilnika o stipendiranju učenika srednjih škola s područja Grada Gline; Listu deficitarnih zanimanja određuje Gradsko poglavarstvo Grada Gline prema raspoloživim podacima.
Grad Sisak	Subvencije prijevoza za učenike s područja grada Siska koji se školuju u Zagrebu i Petrinji	Upisana tekuća školska godina; Prebivalište na području grada Siska.	Iznos subvencije prijevoza: 25% od cijene mjesečne ili polumjesečne pretplatne karte; Prosječan broj učenika korisnika subvencije prijevoza na relaciji Sk – Zg: 50; Prosječan broj učenika korisnika subvencije prijevoza na relaciji Sk – Petrinja: 60; Objava natječaja: početkom šk. god. u lokalnim medijima i na službenim web stranicama <a href="http://www.sisak.hr">www.sisak.hr</a> .
	Subvencije prijevoza za učenike s područja posebne državne skrbi	Redovno upisan 3. i 4. razred srednje škole; Prebivalište na području posebne državne skrbi.	Iznos subvencije prijevoza: puni iznos prijevozne karte; Subvencije se dodjeljuju temeljem članka 27. Zakona o područjima od posebne državne skrbi (NN br. 86/08).
Grad Kutina	Subvencije prijevoza za učenike s područja grada Kutine koji svakodnevno putuju u školu u Kutinu ili okolne gradove	Upisana tekuća školska godina; Prebivalište na području grada Kutine.	Objava natječaja: početkom šk. godine u lokalnim medijima i na web stranici <a href="http://www.kutina.hr">www.kutina.hr</a> ; Iznos subvencije: 40% cijene mjesečne karte za autobus ili vlak.

## GRAD ZAGREB I ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/PRUŽATELJ	KATEGORIJE	UVJETI	OSTALE INFORMACIJE
Grad Zagreb	Djeca zagrebačkih branitelja poginulih ili nestalih u Domovinskom ratu		Gradsko poglavarstvo Grada Zagreba utvrdilo je 25. srpnja 1996. kriterije na osnovi kojih se isplaćuje pomoć djeci zagrebačkih branitelja poginulih ili nestalih u Domovinskom ratu;  Broj primatelja pomoći u 2009. god.: 270.
	Daroviti učenici i studenti		Stipendije se dodjeljuju na osnovi kriterija utvrđenih Odlukom o Stipendiji Grada Zagreba.
	Učenici srednjih škola nagrađeni na međunarodnim natjecanjima	Nagrada na značajnom međunarodnom natjecanju u znanju - pojedinačno ili ekipno 1., 2. ili 3. mjesto, odnosno 1., 2. ili 3. nagrada.	Temeljem Odluke o Stipendiji Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 9/08), korisnici stipendije bili su:  1. redovni učenici srednje škole u Gradu Zagrebu;  2. učenici Zrakoplovne tehničke škole Rudolfa Perešina u Velikoj Gorici s prebivalištem u Gradu Zagrebu.
	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja	Status redovnog učenika 1. raz. u trogodišnjem programu strukovnih škola Grada Zagreba; Državljeni RH; Uspjeh u 7. i 8. raz.; Izvanastavni i izvanškolski rezultati tijekom osnovnog školovanja; Soc. status i druge soc. prilike u obitelji; Prebivalište na području Grada Zagreba.	Br. dodijeljenih stipendija u 2008.: 150;  korisnici stipendije mogu nastaviti koristiti Stipendiju do kraja trogodišnjeg; srednjoškolskog obrazovanja pod određenim uvjetima; Iznos stipendije (2008.): 1. u prvom razredu: 900,00 kn/mj; 2. u drugom razredu: 1.200,00 kn/mj; 3. u trećem razredu: 1.500,00 kn/mj.
Zagrebačka županija	Redoviti učenici srednje škole  Redoviti učenici srednje škole koji se školuju za deficitarna zanimanja  Uspjeh u školovanju Socijalni status obitelji	Državljeni RH; Status redovitih učenika srednje škole s prebivalištem na području Zagrebačke županije; Najmanja prosječna ocjena u prethodne dvije godine školovanja: 4,0; Najmanja prosječna ocjena u prethodne dvije godine školovanja za deficit. zanimanja: 3,0; Dobna granica: 20 g.; prosječni ukupni neto prihod po čl. obitelji u prethodna 3 mj. ne može prelaziti iznos od 170% neporezivog dijela mjesečne plaće prema propisima RH ( $1.800,00 \times 1,7 = 3.060,00$ kn/mj po članu kućanstva).	Br. dodijeljenih stipendija u šk. god. 2008./09: 30 (od toga 15 za deficitarna zanimanja); Kod istog broja bodova, prednost ima kandidat s nižim primanjima po članu kućanstva; Stipendija se dodjeljivala za dvanaest mjeseci, računajući od 1. rujna 2008. god.; Iznos stipendije (2008.): 500,00 kn/mj.

## 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 škole, prijaviti izravno Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje u mjestu svojeg prebivališta.

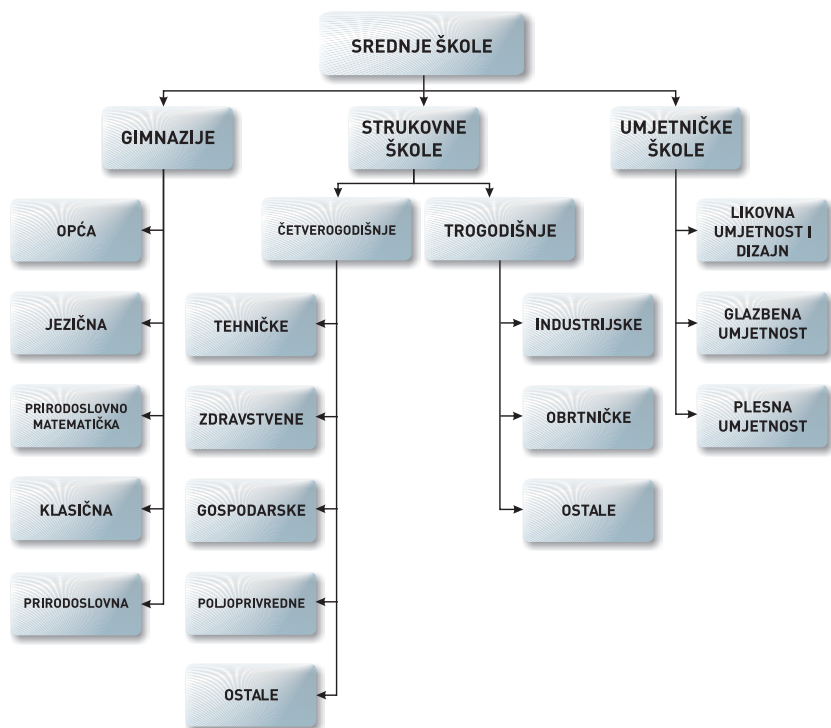
### Vrste srednjih škola i obrazovnih programa

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 obrazuju učenike koji se odlikuju specifičnim sposobnostima u području glazbe, plesa, likovne umjetnosti i dizajna. Srednja glazbena, srednja baletna i škola za ritmiku i ples upisuju se, u pravilu, nakon završene osnovne glazbene ili plesne škole. Postupak za upis u takve škole, uz školske ocjene, sadrži 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.

## SREDNJOŠKOLSKI SUSTAV REPUBLIKE HRVATSKE



**STRUKOVNE ŠKOLE** dijele se na **tehničke i njima po trajanju srodne škole** (zdravstvene, gospodarske, trgovačke, poljoprivredne i sl.), koje traju četiri godine, te na **industrijske i obrtničke škole** istih struka, koje traju tri godine. U strukovno obrazovanje ubraja se i **obrazovanje za jednostavna zanimanja u trajanju od jedne do dvije godine** kojima se stječe niža stručna sprema. Prema trajanju obrazovanja, sve strukovne programe dijelimo na četverogodišnje, troipolgodišnje, trogodišnje, dvogodišnje i jednogodišnje strukovne programe.

**Tehničke i srodne četverogodišnje škole** traju četiri godine i pripremaju učenike za rad. Zadaća četverogodišnjih 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 obrazovni programi** 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).

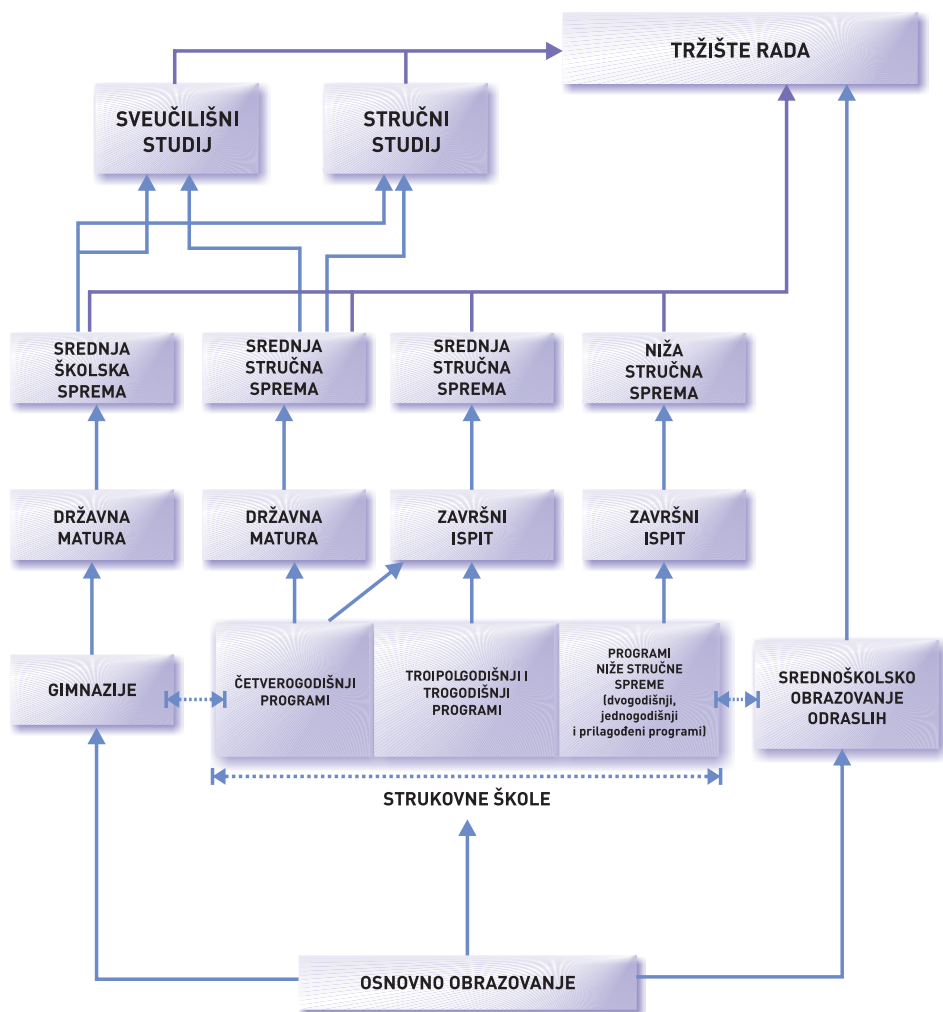
Osnovna zadaća industrijskih i srodnih programa je pripremiti učenike za rad u određenom zanimanju te im omogućiti brzo uključivanje u tržište rada. Teoretska i praktična nastava izvodi se u školskim učionicama, školskim radionicama i industrijskim pogonima. Na kraju školovanja učenici polažu završni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

Važno je naglasiti da se u obrtničkim programima obrazovanje odvija po jedinstvenom modelu obrazovanja (JMO) pri čemu je teoretska 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 dobivaju 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 je moguć 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 traje četiri godine.

**Jednogodišnji i dvogodišnji obrazovni programi** 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 teoretska 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:



## 6. Uvjeti upisa u srednju školu

Na sljedećim stranicama možete pročitati neke korisne informacije važne za upis u srednju školu. Tekst je preuzet iz *Odluke o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u srednje škole u školskoj godini 2009./2010.* pa više o tome možete naći na stranici [www.mzos.hr](http://www.mzos.hr).

### Tko se upisuje u srednju školu?

U prvi razred srednje škole upisuju se kandidati 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 vrjednuje i boduje za upis u prvi razred?

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

- uspjeh u prethodnom obrazovanju prema postignutim ocjenama u 7. i 8. razredu osnovne škole;
- sklonosti, sposobnosti i darovitost;
- 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 prvi razred srednje škole?

#### PRIMJER IZRAČUNAVANJA BODOVA ZA UPIS U OPĆU GIMNAZIJU

PREDMETI KOJI SE BODUJU	OCJENA U 7. RAZREDU	OCJENA U 8. RAZREDU
HRVATSKI JEZIK	4	5
STRANI JEZIK	5	5
MATEMATIKA	5	5
POVIJEST	4	4
GEOGRAFIJA	4	5
OPĆI USPJEH	5	5
<b>UKUPNO</b>	<b>27</b>	<b>29</b>
<b>BROJ BODOVA</b>	<b>27 + 29 = 56 bodova</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 Hrvatskoga olimpijskog odbora, Hrvatskog paraolimpijskog odbora, odnosno Hrvatskog športskog saveza gluhih.

## Kako se vrjednuju posebni rezultati u prethodnom školovanju?

U upisnom postupku vrjednuju se i rezultati koje su kandidati postigli na državnim, međuzupanijskim i županijskim natjecanjima učenika u znanju, vještinama i sposobnostima te na osnovi posebnih i iznimnih rezultata u prethodnom obrazovanju.

## Vrjednovanje rezultata natjecanja

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

Kandidatu koji je sudjelovao na više natjecanja ili na natjecanjima iz više područja, vrsta ili razina vrjednuje se samo jedan (najpovoljniji) rezultat.

Pravo na dodatne bodove ostvaruju kandidati 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 1).

Dokument o plasmanu na natjecanju (diploma ili sl.) u kojem su, uz podatke o natjecatelju i vrsti natjecanja, navedeni i podaci o osvojenom mjestu na natjecanju pojedinaca ili na natjecanju skupina s brojem članova skupine, za središnje natjecanje izdaje Agencija za odgoj i obrazovanje, a za županijska natjecanja županijsko povjerenstvo za natjecanja.

Tablica 1: PREGLED BROJA BODOVA ZA REZULTATE NA NATJECANJIMA

Vrste natjecanja	Opis	Broj 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 priloženom 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 priloženom 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 četvrto i peto mjesto.	5
	Učenici koji su na tim natjecanjima iz navedenih predmeta kao <b>pojedinci</b> na državnoj ili međunarodnoj razini osvojili šesto i sedmo mjesto.	3
	Plasman sa županijskog na državno ili međudržavno natjecanje.	2

Vrste natjecanja	Opis	Broj dodatnih bodova
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 <b>pojedinci</b> na županijskom natjecanju osvojili <b>drugo</b> mjesto.	2
	Učenici koji su na tim natjecanjima iz navedenih predmeta kao <b>pojedinci</b> 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
	U školama u kojima je likovna kultura jedan od predmeta i elemenata posebno važnih za upis boduju se i rezultati natjecanja iz likovne kulture <b>Najbolji likovni rad</b> na županijskoj izložbi.	1
LIDRANO	Pojedinačno ili skupno sudjelovanje na državnoj smotri LIDRANO	2

## Natjecanja školskih športskih klubova

Kandidatima se vrjednuju 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 2).

Pravo na dodatne bodove kandidati dokazuju odgovarajućim uvjerenjem Hrvatskog školskog športskog saveza, odnosno rješenjem Hrvatskog olimpijskog odbora, Hrvatskog paraolimpijskog odbora ili Hrvatskog športskog saveza gluhih.

Tablica 2: PREGLED BROJA BODOVA ZA REZULTATE NA ŠPORTSKIM NATJECANJIMA

Vrste natjecanja	Opis	Broj dodatnih bodova	
Natjecanja školskih športskih klubova	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 koje je kategorizirao Hrvatski olimpijski odbor od 1. do 6. kategorije Pravo na dodatne bodove dokazuje se rješenjem Hrvatskoga olimpijskog odbora o kategorizaciji športaš	vrhunskom športašu 1. kategorije	5
		vrhunskom športašu 2. kategorije	4
		vrhunskom športašu 3. kategorije	3
		vrsnom športašu 4. kategorije i darovitom športašu 5. ili 6. kategorije	2
Učenici koji su se kao <b>pojedinci ili članovi ekipe</b> sudjelovali na državnom ili međunarodnom natjecanju		1	



**Tablica 3: VRJEDNOVANJE OSTALIH IZNIMNIH REZULTATA 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 osnovnoj školi najmanje četiri školske godine učili jedan od klasičnih jezika za upis u klasičnu gimnaziju	4

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

### **Upis kandidata hrvatskih državljana koji se vraćaju iz iseljeništva ili obrazovanja u inozemstvu**

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

- kandidati 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 kandidati 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, kandidat uz *prijavnicu za upis* prilaže i dokaze o boravku i razlozima boravka u inozemstvu te trajanju obrazovanja u inozemstvu (svjedodžbe, izjavu i slično).

### **Upis kandidata 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, imaju:

- djeca osoba poginulih, umrlih ili nestalih pod okolnostima iz članka 6., 7. i 8. *Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata* (Narodne novine, 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 1. skupine sa sto posto oštećenja organizma čije je oštećenje organizma nastalo pod okolnostima iz članka 6., 7. i 8. navedenog zakona izravno se upisuju 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;
- djeca smrtno stradali, zatočeni ili nestali hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata;
- djeca 100%-tnih hrvatskih ratnih vojnih invalida iz Domovinskog rata prve skupine.

### **Upis kandidata sa zdravstvenim teškoćama**

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

Kandidat s težim zdravstvenim teškoćama može se upisati s manjim brojem bodova, i to do deset posto od broja bodova od najniže rangiranog na ljestvici poretka kandidata, a koji su ostvarili pravo na upis u određeni obrazovni program.

Kandidati s osobito teškim zdravstvenim oštećenjima mogu se upisati izravno.

Za ostvarivanje ovih prava kandidat, uz ostale upisne dokumente, prilaže i:

- mišljenje Odsjeka za profesionalno usmjeravanje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje o sposobnostima i motivaciji kandidata za najmanje dva primjerena obrazovna programa,
- mišljenje nadležnog liječnika koji je pratio kandidata tijekom prethodnog obrazovanja, a na osnovi medicinske specijalističke dokumentacije.

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

O posebnostima upisa koje se ne mogu riješiti u školi, županijskom upravnom odjelu za obrazovanje i uredu državne uprave u županiji ili Uredu za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba u skladu s ovom odlukom, odlučuje Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

### **Upis kandidata koji žive u teškim životnim uvjetima**

Kandidati koji žive u uvjetima koji su mogli utjecati na uspjeh u osnovnoj školi mogu se upisati ukoliko ostvare do deset posto manje bodova od broja bodova najniže rangiranog kandidata na ljestvici poretka kandidata koji su ostvarili pravo upisa u određeni obrazovni program.

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 slično).

Za ostvarivanje navedenih prava kandidat je dužan 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) izdanih 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 upisa koje se ne mogu riješiti u školi, županijskom upravnom odjelu za obrazovanje i uredu državne uprave u županiji ili Uredu za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba u skladu s ovom odlukom, rješava Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

### **Upis kandidata na osnovi Nacionalnog programa za Rome**

Kandidat za upis koji je pripadnik romske nacionalne manjine, a živi u uvjetima koji su mogli utjecati na njegov uspjeh u osnovnoj školi može se upisati u srednju školu ako ima do deset posto manje bodova od broja bodova koje je škola utvrdila kao uvjet za upis u određeni obrazovni program te ukoliko zadovolji 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 kandidat uz *prijavnicu* prilaže:

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

O posebnosti upisa koje 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 u skladu s ovom odlukom, odlučuje Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

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

Na osnovi ukupnog broja bodova koji je stekao svaki kandidat po svim osnovama vrjednovanja (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 obrazovne programe u četverogodišnjem trajanju će, uz suglasnost ureda državne uprave u županiji - službe nadležne za obrazovanje, odnosno 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 obrazovne programe u obrazovnom sektoru ekonomije, trgovine i poslovne administracije;
- 36 bodova za upis u ostale četverogodišnje obrazovne programe.

Jednom utvrđeni broj bodova obvezno se objavljuje u natjecaju 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 broj bodova naveden u stavku 1. ove točke mogu umanjiti za najviše pet bodova.

Za obrazovne programe u troipolgodisnjem i trogodisnjem trajanju i obrazovne programe za stjecanje niže stručne spreme ne utvrđuje se minimalni broj bodova koji su potrebni za upis.

## Koja su mjerila i postupci za upis u strukovne obrazovne programe?

Izbor i upis kandidata u strukovne obrazovne programe koji nisu obrazovni programi za vezane obrte temelji se:

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

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

Uvjete i način ostvarenja programa praktične nastave koja se organizira i izvodi izvan školskih radionica, škola utvrđuje ugovorom koji zaključuje s tvrtkom u kojoj se praktična nastava izvodi (*Pravilnik o načinu organiziranja nastave u obrtničkim školama i praktične nastave u drugim strukovnim školama, Narodne novine, br. 84/94, čl. 8.*).

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

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

Elementi, pravila i postupci za upis u obrazovne programe 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* (Narodne novine, br. 69/04.).

Izbor kandidata za upis temelji se:

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

Ljestvica poretka kandidata za upis utvrđuje se tako da se izravno upisuju kandidati koji imaju uz opće uvjete sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Ako je broj kandidata 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 ovom odlukom.

Razredbeni postupak može se obaviti i prije zaključivanja ugovora o naukovanju ako 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 ovu školsku godinu sklapati ugovor o naukovanju.

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

- ovjerenu presliku svjedodžbe osmog 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* (Narodne novine, br. 77/93., 90/96., 102/98., 64/01., 71/01. 49/03 – pročišćeni tekst i 68/07) i ovjerava u nadležnom uredu područne obrtničke komore. 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 obrazovne programe 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.

## Kolike su naknade za povećane troškove obrazovanja?

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa ovom odlukom utvrđuje najviše iznose naknada za povećane troškove obrazovanja koje škola može naplatiti od učenika.

Iznos naknade za povećane troškove obrazovanja škola je dužna objaviti u natječaju za upis.

Za međunarodne programe u javnim školama (IB diploma - program i IBMYP-program) može se utvrditi cijena obrazovanja po učeniku za školsku godinu, i to u iznosu od najviše:

- 3.000 eura godišnje u kunskoj protuvrijednosti obračunanoj na dan uplate za hrvatske državljane i Hrvate iz drugih država;
- 6.000 eura godišnje u kunskoj protuvrijednosti obračunanoj na dan uplate za strane državljane.

Za gimnazijske programe, koji se dijelom izvode na stranom jeziku (npr. dvojezična nastava) sukladno odobrenju ministra (osim u školama na jezicima nacionalnih manjina), škola od učenika može naplatiti naknadu za povećane troškove obrazovanja u iznosu od najviše 400 kuna mjesečno.

Zbog podizanja tehnološko-tehničke razine obrazovanja iznad kriterija po kojima se pojedini obrazovni program financira iz sredstava osnivača škola može utvrditi visinu učenikova udjela u cijeni materijala i sredstvima za nastavne vježbe, a koji ne može biti viši od:

- 500 kuna godišnje za obrazovanje u programu likovne umjetnosti i dizajna i programu zubotehničara;
- 400 kuna godišnje za obrazovanje grafičkog dizajnera – urednika, WEB dizajnera i medijskog tehničara;
- 300 kuna godišnje za obrazovanje medicinskog kozmetičara i kozmetičara 4-godišnjega obrazovnog programa;
- 200 kuna godišnje za obrazovanje farmaceutskeg tehničara, sanitarnog tehničara i zdravstveno-laboratorijskog tehničara;
- 100 kuna godišnje za obrazovanje medicinske sestre – medicinskog tehničara, fizioterapeuta i primalje-asistentice.

## 7. Obrazovni programi u Karlovačkoj, Krapinsko-zagorskoj, Sisačko-moslavačkoj, Zagrebačkoj županiji i gradu Zagrebu

U ovom poglavlju naći ćete kratke opise poslova vezane uz završetak određenog obrazovnog programa uz pripadajuće nastavne planove koje su upisivali učenici u šk. god. 2009./2010. Navedeni opisi su abecednim redom podijeljeni prema vrsti (gimnazijski, umjetnički, strukovni programi) i duljini trajanja obrazovanja (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.

#### GIMNAZIJE

GIMNAZIJE	OPĆA				JEZIČNA <sup>1</sup>				PRIR.-MAT. <sup>2</sup>				KLASIČNA				PRIRODOS. <sup>3</sup>			
	1 r.	2 r.	3 r.	4 r.	1 r.	2 r.	3 r.	4 r.	1 r.	2 r.	3 r.	4 r.	1 r.	2 r.	3 r.	4 r.	1 r.	2 r.	3 r.	4 r.
NASTAVNI PREDMET																				
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	-	-	-	-	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	-	-	3	-
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	2
Matematika	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	3	3	4	4	3	3

GIMNAZIJE	OPĆA				JEZIČNA <sup>1</sup>				PRIR.-MAT. <sup>2</sup>				KLASIČNA				PRIRODOS. <sup>3</sup>			
Fizika	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	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
TKZ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Izborna nastava	-	2	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	2	2	-	-
UKUPNO	32	33	33	33	32	33	33	32	33	33	33	33	32	34	34	34	32	32	33	32

<sup>1</sup> učenici jezične gimnazije u III i IV razredu mogu umjesto prirodne grupe predmeta (fizike, kemije ili biologije) birati pojačane programe stranih jezika, zastupljene s istim brojem sati.

<sup>2</sup> učenici prirodoslovno-matematičke gimnazije mogu umjesto stranog jezika II birati pojačani program matematike, odnosno informatike.

<sup>3</sup> učenici prirodoslovne gimnazije umjesto zemljopisa u 4.r. uče geologiju, a u izornoj nastavi slušaju predmet osnove ekologije. Nastava fizike, kemije i biologije izvodi se s vježbama.

## Umjetnički programi

Umjetničke škole provode ispitivanje darovitosti kandidata 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 u školskoj godini 2009./2010.

### PROGRAMI LIKOVNE UMJETNOSTI I DIZAJNA

Uvjet za upis je dokazana sposobnost likovnog izražavanja i likovni senzibilitet koji se provjerava zadaćama iz:

- a) crtanja olovkom ili ugljenom;
- b) slikanja (tempera, gvaš ili akvarel).

Kandidati koji nisu zadovoljili na provjeri likovnih sposobnosti (nisu ostvarili najmanje 35 od mogućih 60 bodova) isključuju se iz daljnjeg razredbenog postupka.

Kandidati koji iz općeg uspjeha i ocjena iz *hrvatskoga jezika, kemije i likovne kulture* u VII. i VIII. razredu osnovne škole ne ostvare najmanje 30 bodova, u pravilu se ne mogu upisati osim kada je riječ o iznimnoj darovitosti i primjeni dopunskih mjerila.

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

Ako dva ili više kandidata imaju isti ukupan broj bodova, upisuje se onaj kandidat 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 nacrti 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 mikromotorika.

### 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		19	16	11	11



## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		16	19	24	24
SVEUKUPNO		35	35	35	35

**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 raznim slikarskim i crtaćim tehnikama te računalnim programima. Svoje kreacije povremeno prezentira na izložbama i revijama. Zaporeke za obavljanje navedenih poslova su nemogućnost razlikovanja boja i nijansi, nedovoljna spretnost ruku i prstiju, slab vid te alergijske bolesti dišnog sustava i kože.

## 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		19	16	11	11

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
10.	Povijest likovne umjetnosti	2	2	2	2
11.	Tehničko crtanje	2	-	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
12.	Pismo	2	-	-	-
13.	Crtanje 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
UKUPNO STRUČNI DIO		16	19	24	24
SVEUKUPNO		35	35	35	35

## 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 prede za izradu paleta boja, analizira sastave prede po vrstama, priprema uzorke tkanina i odjevnih 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 boja i nijansi, 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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		21	18	13	11

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
11.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
12.	Pismo	2	-	-	-
13.	Crtanje 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
UKUPNO STRUČNI DIO		14	17	22	22
S V E U K U P N O		35	35	35	35
STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)		-	80	80	40

### 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 lokomotornog 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		19	16	11	11

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		16	19	24	24
SVEUKUPNO		35	35	35	35

**Industrijski dizajner**

Dizajnira automobile, igračke, uredsku opremu, kompjutore, različite kućanske potrepštine te izdvojene dijelove složenih strojeva. Sve te predmete mora osmisliti 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 i rješavanja tehničkih problema te preciznost u radu, razvijena mikromotorika i dobar vid.

## 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		19	17	11	11

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
10.	Povijest likovne umjetnosti	2	2	2	2
11.	Teorija oblikovanja		2	2	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-	-	-
UKUPNO STRUČNI DIO		16	19	26	29
SVEUKUPNO		35	36	37	40

## 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 izradu stylinga za razna snimanja, domjenke i događanja poput npr. dodjela nagrada i drugih pojavljivanja u javnosti. Ovaj posao ne mogu obavljati osobe s većim teškoćama vida, nemogućnošću razlikovanja boja i teškoćama motorike.

## 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		19	18	12	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		14	15	23	23
SVEUKUPNO		33	33	35	35

### PROGRAMI GLAZBENE UMJETNOSTI

Kandidati koji su uspješno završili osnovno glazbeno obrazovanje ili 2. pripremni razred srednje glazbene škole upisuju se u I. 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.

Kandidati 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 potrebno osnovno glazbeno obrazovanje, na posebnoj provjeri će se utvrditi postojanje iznimnoga glazbenog talenta te će se i takvim kandidatima omogućiti upis u I. pripremni razred programa srednje glazbene škole. Za upis u pripreme razrede nije potrebno imati završenu osnovnu školu.

### Glazbenik

Bavljenje 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>5</sup>	1	1	1	-
6.	Glasovir fakultativno <sup>6</sup>	-	-	-	1
7.	Skupno muziciranje <sup>7</sup>	4	4	4	4
8.	Povijest glazbe	2	2	2	2
9.	Polifonija	-	-	2	1
10.	Glazbeni oblici	-	-	1	1
11.	Korepeticija <sup>8</sup>	1	1	1	1
12.	Poznavanje glazbala	-	-	-	1
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		14	14	19	19

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		15	15	18	18
SVEUKUPNO		29	29	37	37

### GLAZBENIK - INSTRUMENTALIST – PRIPREMNA NAOBRAZBA

Red broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati	
		1.r.	2.r.
1.	Temeljni predmet (glazbalo)	4	4
2.	Glasovir obvezatno <sup>5</sup>	-	1
3.	Skupno muziciranje <sup>7</sup>	4	4
4.	Korepeticija <sup>8</sup>	1	1
UKUPNO		11	12

## 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
UKUPNO		14	14	19	18

## GLAZBENIK - PJEVAČ - PRIPREMNA NAOBRABZA

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>5</sup>	-	1
5.	Korepeticija	1	1
6.	Talijanski jezik	2	-
7.	Njemački jezik	-	2
UKUPNO		9	14

## GLAZBENIK - TEORIJSKI SMJER

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Glasovir obvezno <sup>9</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

<sup>5</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>6</sup> samo za učenike glasovira

<sup>7</sup> orkestar za gudače i puhače, za ostala zanimanja je zbor ili umjesto zbora orkestra u I. sr. po sat komorne glazbe

<sup>8</sup> korepeticija za gudače, puhače i tamburaše

<sup>9</sup> u 1. i 2. sr. traje 30 min., a u 3. i 4. 45 min.



Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
8.	Izorno glazbalo	1	1	-	-
9.	Dirigiranje	-	-	1	1
10.	Čitanje i sviranje partitura	-	1	1	-
UKUPNO		14	15	17	16

### GLAZBENIK - TEORIJSKI SMJER - PRIPREMNA NAOBRAZBA

Red broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati	
		1.r.	2.r.
1.	Glasovir obvezno <sup>9</sup>	2	2
2.	Solfeggio	4	4
3.	Skupno muziciranje (zbor, orkestar)	4	4
UKUPNO		10	10

### 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 gudača 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
UKUPNO		13	13	17	17

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

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
UKUPNO		8	8

## 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 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 VIII. 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 edukacijskog smjera

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
11.	Informatika	-	2	-	-
12.	Fizika/Kemija	2	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		19	18	13	13

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		24	26	22+2	22+3
SVE UKUPNO		43	44	35+2	35+2

## 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 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
7.	Korepeticija	7
UKUPNO		24+1

***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.

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)	-	-	2 <sup>10</sup>	2 <sup>10</sup>
7.	Povijest plesa	-	1	1	1
8.	Glasovir	1	1	-	-
UKUPNO		16	17	21	19

### 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.

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	-
UKUPNO		18	18	22	20

<sup>10</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 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		19	18	13	13

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
23.	Korepeticija	7	7	9	9
24.	Osnove koreografske kompozicije	-	-	2	-
UKUPNO STRUČNI DIO		24	26	28+4	28+4
SVEUKUPNO		33	34	41+4	41+4

### 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 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>11</sup>
7.	Korepeticija	7
UKUPNO		24+1

### 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	-	-
UKUPNO		18	18	21	22

<sup>11</sup> za one učenike koji nemaju prethodna znanja iz navedenog nastavnog predmeta

## IZBORNA NASTAVA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Scenska praksa	3	3	4	4
2.	Osnove vokalne tehnike	-	2	-	-
3.	Osnove scenskog govora	-	-	2	-
4.	Metodika	-	-	-	3
UKUPNO		3	5	6	7
Fakultativna nastava <sup>12</sup>		2	2	2	2

## SCENSKI PLESAČ – PRIPREMNA NAOBRAZBA

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

# Četverogodišnji strukovni obrazovni programi

## 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	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		20	18	12	12

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
13.	Prehrana i poznavanje robe	-	1 + 1 <sup>13</sup>	-	-
14.	Kuharstvo	-	-	1 + 1 <sup>13</sup>	1 + 2 <sup>13</sup>
15.	Ugostiteljsko posluživanje	-	-	-	1 + 1 <sup>13</sup>
16.	Turizam i marketing	-	-	-	1 + 1 <sup>13</sup>
17.	Bilinogojstvo	1 + 1 <sup>13</sup>	1 + 1 <sup>13</sup>	2 + 1 <sup>13</sup>	-
18.	Stočarstvo	1 + 1 <sup>13</sup>	1	1 + 1 <sup>13</sup>	-
19.	Ekološka poljoprivreda	-	-	1 + 1 <sup>13</sup>	-
20.	Hortikulturno uređenje gospodarstva	-	-	-	1 + 1 <sup>13</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>13</sup>	1 + 1 <sup>13</sup>	1 + 1 <sup>13</sup>	1 + 1 <sup>13</sup>

<sup>13</sup> broj sati vježbi koje se izvode u grupama od 10-15 učenika  
Praktična nastava: ukupan broj sati dijeli se na dva područja:  
Praktična nastava iz poljoprivredne struke  
Praktična nastava iz ugostiteljske struke



Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
22.	Praktična nastava	4+3	4+3	4+4	3+4
UKUPNO STRUČNI DIO		13	14	19	18
SVEUKUPNO		33	32	31	30
STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)		105	105	105	96

## Arhitektonski tehničar

Radi na poslovima izrade arhitektonskih nacrti, 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		20	17	13	14

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		12	15	19	17
SVEUKUPNO		32	32	32	31
STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)			80	80	

## 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. Zaporeke 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, teže forme 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		25	19	13	11

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
28.	Praktične vježbe	4	4	4	4
UKUPNO STRUČNI DIO		9	15	21	23
S V E U K U P N O		34	34	34	34
STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)		80	80	80	40

### 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, pojedininim 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). Zaporeke 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		21	16	14	12

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
12.	Povijest umjetnosti	-	2	2	-
13.	Tehničko crtanje i nacrtana geometrija	2	2	-	-
14.	Materijali	2	2	3	-
15.	Praktikum tehnologije i sastavljanja	2	1	3	3
16.	Zaštita drva	-	-	-	2

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		13	19	19	23
SVEUKUPNO		34	34	33	34

### Ekološki tehničar

Usklađuje kvalitetu tehnoloških procesa u industriji sa zahtjevima i propisanim standardima zaštite okoliša, sudjeluje u postupcima zaštite prirode, očuvanja okoliša i biosfere. Surađuje sa stručnjacima iz 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, postojanje smisla 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		21	19	13	13

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		10	15	23	20
SVE UKUPNO		31	34	36	33
STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)		-	80	90	40

## 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 programima za obradu teksta i programa za matematičke i statističke obrade. Razvijene matematičke sposobnosti preduvjet su za obavljanje ovog posla. Zbog čestog rada u timu, ekonomist mora biti sklon radu s ljudima i imati smisao za suradnju.

### 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		20	17	14	14

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
11.	Tehnologija s ekologijom	-	-	2	-
12.	Gospodarstvo	-	2	2	2
13.	Poduzetništvo	2	2	2	2

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		11	14	17	17
SVE UKUPNO		31	31	31	31

## 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 i preciznost. Zapreke u obavljanju navedenih poslova su smetnje vida i sluha, nemogućnost raspoznavanja boja, epilepsija, znojenje ruku, alkoholizam.

### 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>14</sup>	3	3	3	3
10.	Kemija	2			
11.	Biologija	1			
12.	Računalstvo <sup>14</sup>	2	2		
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	20	15	17

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje <sup>14</sup>	2			
14.	Osnove elektrotehnike <sup>14</sup>	4	3		

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
15.	Mjerenja u elektrotehnici <sup>14</sup>		3		
16.	Elektrotehn. mat. i kom.		2		
17.	Autom. vođenje procesa <sup>14</sup>				2
18.	Radioničke vježbe	2	4		
19.	Izborni program			17	13
UKUPNO STRUČNI DIO		8	12	17	15
SVEUKUPNO		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)			80	80	40

### IZBORNI BLOK A - SLABA STRUJA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
20.	Elektronički sklopovi <sup>14</sup>			4	
21.	Digitalna elektronika			2	
22.	Finomehanička tehnika			2	
23.	Električni strojevi i uređaji <sup>14</sup>			2	
24.	Informacije i komunikacije <sup>14</sup>			2	
25.	Elektronička instrumentacija <sup>14</sup>				2
26.	Mikroročunala <sup>14</sup>				2
27.	VF sklopovi i sustavi <sup>14</sup>				2
28.	Radioničke vježbe			4	4
	IZBORNI PROGRAM <sup>15</sup>				
29.	Arhitektura procesora			1	
30.	Modeliranje električnih i elektroničkih sklopova računalom				2
31.	VF sklopovi i uređaji				1

### IZBORNI BLOK B - JAKA STRUJA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
20.	Elektronički sklopovi <sup>14</sup>			2	
21.	Strojarstvo			2	
22.	Električni strojevi <sup>14</sup>			4	
23.	Sklopni aparati			2	
24.	Električne instalacije			2	
25.	Elektroenergetika				2
26.	Energetska elektronika <sup>14</sup>				2
27.	Elektromotorni pogoni <sup>14</sup>				2
28.	Radioničke vježbe			4	4
	IZBORNI PROGRAM <sup>15</sup>				
29.	Električne instalacije			1	
30.	Mjerenje i zaštita u elektroenergetskim pogonima				2
31.	Elektromotorni pogoni				1

<sup>14</sup> Predmeti s obveznim praktičnim, odnosno laboratorijskim vježbama

<sup>15</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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		27	24	14	12

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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 farmakognozijom	-	-	3	3
22.	Farmaceutska tehnologija s kozmetologijom	-	-	8	7
23.	Kemija prehrane	-	-	-	2
24.	Industrijska proizvodnja lijekova	-	-	-	4
25.	Prirodna ljekovita sredstva	-	-	1	-
UKUPNO STRUČNI DIO		5	8	18	20
SVEUKUPNO		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA		-	-	168	21



## 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, spretnan, mirnih i preciznih pokreta; mora imati normalno razvijen osjet opipa, vida i sluha, razvijene sposobnosti neverbalne komunikacije (značenje dodira, glasa, izraza lica, pokreta tijela, itd.), te vještine podučavanja, vođenja i poticanja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1. r.	2.r.	3.r.	4.r.
		T	T	T	T
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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		25	22	10	12

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		6	10	22	22
SVE UKUPNO		31	32	32	32
STRUČNA PRAKSA		-	84	126	28

## 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. Zaporeke za rad su smetnje vida i sluha, neraspoznavanje boja, respiratorne smetnje (bronhitis, rinitis), sklonost alergijama te teža oštećenja lokomotornog 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			
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		20	17	14	13

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		12	15	18	19
SVEUKUPNO		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)				182	35

## 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. 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.	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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	20	18	15

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-	.
UKUPNO STRUČNI DIO		7	14	18	12
SVEUKUPNO		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

## 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. Zapreke 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			
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		20	17	13	14

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
17.	prometnice		2	4	4
18.	vodogradnje			3	4
19.	praktikum	2	1	1	1
UKUPNO STRUČNI DIO		12	15	19	18
SVEUKUPNO		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)			80	80	

## 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		26	22	18	18

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		5	10	14	14
SVEUKUPNO		31	32	32	32

## 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	21	11	13

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	13	19	19
S V E U K U P N O		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		80	80	80	40

## 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	21	11	13

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	13	19	19
SVEUKUPNO		32	32	32	32

**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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	21	11	13

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	13	19	19
S V E U K U P N O		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		80	80	80	40

### 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). Zaporeke u obavljanju poslova grafičkog urednika – dizajnera su smetnje vida, nemogućnost raspoznavanja boja i oštećenja lokomotornog 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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		25	22	14	15



## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-	-
UKUPNO STRUČNI DIO		9	10	19	17
SVE UKUPNO		34	32	33	32

**Hotelijsko-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.

## 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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		22	24	25	19

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
12.	Povijest umjetnosti i kulturno-povijesna baština	-	-	-	2
13.	Geografija	-	2	2	2
14.	Poslovna psihologija s komunikacijom	-	2	-	-
15.	Statistika	-	-	1	-
16.	Knjigovodstvo s bilanciranjem	-	-	1	2

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
17.	Ugostiteljsko posluživanje	3	-	-	-
18.	Organizacija poslovanja poduzeća	-	3	2	3
19.	Turizam i marketing	-	-	-	2
20.	Biologija i ekologija sa sanitacijom	2	-	-	-
21.	Gospodarsko pravo	-	-	-	2
22.	Prehrana i poznavanje robe	2	-	-	-
23.	Daktilografija s poslovnim dopisivanjem	2	-	-	-
24.	Praktična nastava	2	2	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		11	9	8	15
S V E U K U P N O		33	33	33	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	182	-

## 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 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	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		21	20	16	13

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
15.	Mikrobiologija	-	-	-	3
16.	Tehnološke operacije	-	-	-	4
17.	Računalstvo	2	2	-	-
UKUPNO STRUČNI DIO		8	9	13	16
S V E U K U P N O		29	29	29	29
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	84	84	-

## 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 ne mogu obavljati osobe koje nemaju dobre organizacijske, prezentacijske i komunikacijske vještine, osobe sa psihičkim problemima, kao i osobe s većim teškoćama 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	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		17	18	16	12

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		10	8	11	15
S V E U K U P N O		27	26	27	27
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		245	245	245	210

## Kozmetičar

Pruža usluge uljepšavanja i njegovanja kože lica i tijela, oblikovanja tijela te korektivnog i dekorativnog šminkanja. Poslovi koje obavlja kozmetičar ovise o vrsti kozmetičkog tretmana. Osim čišćenja kože lica i tijela, 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.

### 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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		20	14	11	10

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		12	17	20	22
S V E U K U P N O		32	31	31	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	182	42

## Medicinska sestra

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 medi-

cinska 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. 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 i biokemija	2	2	1	-
11.	Biologija	2	1	1	-
12.	Računalstvo	-	-	2	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		21	19	14	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
13.	Zdravstvena njega	5	6	9	10
14.	Latinski jezik	2	2	-	-
15.	Anatomija i fiziologija	3	-	-	-
16.	Patologija s patofiziologijom	-	2	-	-
17.	Medicinska mikrobiologija s epidemiologijom	-	2	-	-
18.	Klinička medicina	-	-	3	5
19.	Farmakologija	-	-	1	-
20.	Zdravstvena psihologija	-	-	2	-
21.	Pedagogija	-	-	2	-
22.	Socijalna medicina zdravlje i okoliš	-	-	-	2
23.	Metodika zdravstvenog odgoja	-	-	-	2
24.	Hitni medicinski postupci	-	-	-	2
UKUPNO STRUČNI DIO		10	11	17	21
SVEUKUPNO		31	31	32	31
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	84	64	42

## 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 lokomotornog 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		17	16	10	10

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	15	22	22
SVEUKUPNO		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	182	42

## 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		23	22	13	15

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		9	10	16	18
SVEUKUPNO		32	32	32	32

## Meteorološki tehničar

Osposobljen je za mjerenje i praćenje meteoroloških parametara. Prikuplja podatke o temperaturi, tlaku, vlažnosti zraka, brzini vjetera. 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 vjetera), 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		21	18	15	15

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		11	14	19	17
S V E U K U P N O		32	32	34	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	70	70	40



## Naftno rudarski tehničar

Radi na postrojenjima za eksploataciju i preradu nafte: naftnim poljima, bušćim garniturama i bušotinama. Obavlja poslove organizacije i pripreme radnika za montažu garnitura za bušenje, kontrolu radova i puštanje u rad bušće 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		19	19	14	14

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-	-	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		13	13	18	18
SVEUKUPNO		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

## 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 iskr-

<sup>16</sup> laboratorijske i terenske vježbe izvode se djelomično u školskim radionicama s većim djelom na trenu

<sup>17</sup> stručna praksa obavlja se u naftnim i rudarskim tvrtkama, a u pravilu po završetku nastavne godine

čaj tereta, pravilno i svrshodno 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.

## 1. 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>18</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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	21	12	14

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
13.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
14.	Poznavanje broda	2	2	-	-
15.	Poznavanje robe s tehnologijom	2	2	-	-
	Hidrotehnika	-	3	-	-
16.	Zaštita na radu	-	1	-	-
17.	Osnove brodskog pogona	-	-	2	-
18.	Meteorologija	-	-	1	-
19.	Brodski elektronički uređaji	-	-	2	-
20.	Signalizacija i radiofonija	-	-	2	-
21.	Riječna navigacija	-	-	3	3
22.	Prijevoz na unutarnjim plovidbenim putovima	-	-	2	2
23.	Plovidbeno pravo	-	-	2	2
24.	Eksploatacija plovila i pristaništa	-	-	2	2
25.	Stabilnost plovila, krcanje i slaganje tereta	-	-	2	2
26.	Manevriranje broda i pravila za izbjegavanje sudara	-	-	-	3
27.	Poslovanje u riječnom prometu	-	-	-	2
28.					
29.	Praktične vježbe	2	2	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		8	10	20	18
S V E U K U P N O		32	31	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	-	80	do 40 <sup>19</sup>

<sup>18</sup> sadrži 1 sat geografije + 1 sat prometne geografije

<sup>19</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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		20	19	13	13

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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 predenja 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
UKUPNO STRUČNI DIO		11	13	19	19
S V E U K U P N O		31	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	84	84	35

### 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	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		18	21	12	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		12	10	19	21
SVEUKUPNO		30	31	31	33
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		80	80	80	40

### 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 i perad te radi na 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 lokomotorni 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	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO					

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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>18</sup>	2	1	1	2
27.	Praktična nastava	4	4	4	4
UKUPNO STRUČNI DIO		14	11	20	20
S V E U K U P N O		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		80 <sup>21</sup>	80 <sup>21</sup>	80 <sup>21</sup>	40 <sup>22</sup>

<sup>20</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>21</sup> Stručna praksa izvodi se tijekom godine po potrebi poslova u poljoprivredi i tijekom ljeta.

<sup>22</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 (staklenicima, 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. Zapreke 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	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		18	21	12	14

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
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.	Povrčarstvo	-	-	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	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
28.	Osnove voćarstva i vinogradarstva	-	-	2	-
29.	Aranžiranje cvijeća	-	1	1	2
30.	Praktična nastava	4	4	4	4
UKUPNO STRUČNI DIO		14	12	21	17
S V E U K U P N O		32	33	32	29
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		80	80	80	40

## Poslovni tajnik

Samostalno planira, organizira i vodi radne procese u tajništvu i pisarnicama. U radu je samostalniji i ima veću odgovornost od tajnika. 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	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		22	20	18	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
23.	Stenografija	2	2	-	-
24.	Tajničko poslovanje	-	-	2	2
25.	Latinski	2	2	-	-
26.	Logika	-	-	1	-
27.	Filozofija	-	-	-	2
28.	Ljudska prava	-	2	-	-
UKUPNO STRUČNI DIO		11	16	16	21
SVEUKUPNO		33	36	34	33
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	40	40	40

## 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 mikromotorika (osobito za rad u laboratoriju), dobar sluh i vid, osjetljivost na mirise i okuse. Zaporeke 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		21	20	11	12

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
12.	Opća i anorganska kemija	5	2	-	-
13.	Fizikalna kemija	-	-	2	-
14.	Analitička kemija	-	-	2	-
15.	Organska kemija s vježbama	-	5	-	-
16.	Biokemija	-	-	-	2



Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		10	12	21	20
S V E U K U P N O		31	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)			84	84	42

## Primalja

Pružava 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	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		22	19	11	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
12.	Zdravstvena njega	5	5	9	10
13.	Latinski jezik	2	2		
14.	Anatomije i fiziologija	3	1		

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		10	13	21	22
S V E U K U P N O		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	84	126	42

## 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		26	21	14	14

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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.	Crtaње 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
UKUPNO STRUČNI DIO		6	13	21	19
SVEUKUPNO		32	34	35	33
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

### 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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		25	23	14	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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, dezinfekcija i deratizacija	-	-	2	4
28.	Socijalna medicina	-	-	-	2
29.	Zdravstvena statistika	-	-	-	1
UKUPNO STRUČNI DIO		7	9	18	18
S V E U K U P N O		32	32	32	30
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		35	70	140	91

### 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. Zaporeke 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	20	11	13

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		11	15	20	20
S V E U K U P N O		35	35	31	33
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

## 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 alatima 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, stoga šumarski tehničar mora imati snažnu psihofizičku konstituciju, mora 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		21	18	12	12

**II. POSEBNI STRUČNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		6	9	14	19
SVEUKUPNO		30	30	30	30
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		42	126	126	do 42

**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 admini-

strativne 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		30	22	13	11

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		-	9	16	21
S V E U K U P N O		30	31	29	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	do 40

## 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 dobnih skupina (djece, mladih, starijih osoba). Također sudjeluje u procesu proizvodnje i pripreme različitih vrsta hrane, dijetetskih proizvoda i proizvoda koji sadrže veću biološku vrijednost te vrši kontrolu kakvoće hrane i mikrobiološke ispravnosti namirnica. 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		25	20	10	11

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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>21</sup> +0			
29.	Tehnologija vode	2 <sup>21</sup> +0			



Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
30.	Ekološka proizvodnja hrane		2 <sup>23</sup> +0		
31.	Energetika		2 <sup>23</sup> +0		
32.	Biotehnologija			2	
33.	Ekonomika prehrambene industrije			2	
34.	Ljekovito i začinsko bilje				2 <sup>23</sup> +0
35.	Fermentirani procesi				2 <sup>23</sup> +0
UKUPNO STRUČNI DIO		6	14	20	19
S V E U K U P N O		31	34	30	30
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	35	35	40 <sup>24</sup>

### 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	20	11	13

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
12.	Poštanski promet	2	2	4	5
13.	Telegrafski promet	-	2	3	2
14.	Telefonski promet	-	2	2	2

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

<sup>23</sup> Predviđeno je da se nastava ovih predmeta održava i praktično u obliku demonstracija, rada na terenu i samostalnog rada.

<sup>24</sup> Izrada stručnog završnog rada

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	13	19	19
S V E U K U P N O		30	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

### Tehničar vuče – strojovođa

Provjerava 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	16	10	12

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
14.	Tehničko crtanje i elementi strojeva	2	2	-	-
15.	Osnove strojarstva	2	2	-	-
16.	Osnove elektrotehnike	-	3	-	-
17.	Tehnička sredstva željeznice	-	2	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	15	21	19
SVEUKUPNO		32	31	31	31
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	-	80	do 40 <sup>25</sup>

### **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	-	-	-

<sup>25</sup> u funkciji završnog ispita

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
11.	Biologija	1	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		21	17	14	16

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-
	Sklopni aparati	-	-	2	-
	Električne instalacije	-	-	2	-
	Elektroenergetika	-	-	2	-
	Energetska elektronika	-	-	-	2
	Konstrukcija i ispitivanje elektr. proizvoda	-	-	-	3
	Elektromotorni pogoni	-	-	-	3
	Radioničke vježbe	-	-	4	4
	Izborni program	-	-	2-3	3-5
UKUPNO STRUČNI DIO		18	16	18-19	15-17
SVEUKUPNO		32	32	31-32	30-32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

### 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. Zapreke za rad na ovim poslovima su slab vid i nemogućnost dobrog raspoznavanja boja, epilepsija, sklonost nesvjesticama i 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	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	18	13	15

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	14	14	12
S V E U K U P N O		32	32	27	27
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)			80	80	40

### **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 deklarata, 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. Poželjne osobine za obavljanje ovih poslova su poznavanje rada na računalu, poznavanje bar jednog stranog jezika te komunikativnost 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.	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			
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	22	14	16

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		6	10	10	15
S V E U K U P N O		30	32	24	31
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)				80	40

**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 mikromotorika, sposobnost razlikovanja boja. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su smetnje vida i sluha, kronične bolesti ruku, nogu i kralježnice, epilepsija i neke psihičke bolesti.

## 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		23	18	10	13

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		9	14	22	19
SVEUKUPNO		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

## 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 samih strojeva, uređaja i cjelokupnih pogona. U radu se služi numerički upravljanim strojevima. Potrebne osobine za obavljanje ovog zanimanja 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		22	18	11	13

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		10	14	21	19
S V E U K U P N O		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40



## 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 osjećaj 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		23	18	15	13

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	13	16	18
S V E U K U P N O		31	31	31	31
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		80	80	80	40

## 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		32	32	15	19

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		-	2	18-19	16-17
SVEUKUPNO		32	32	31-32	31-32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

## 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 mikromotorika, 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	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		22	18	15	15

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
25.	Internetske tehnologije	-	-	-	2
26.	Radioničke vježbe	-	-	4	4
27.	Izborni blok/modul	-	-	4	6
UKUPNO STRUČNI DIO		10	14	17	17
S V E U K U P N O		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	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. Poželjna je i dobra tjelesna forma te sposobnost organizacije posla i spremnost na suradnju. 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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		22	18	11	13

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		10	14	21	18
S V E U K U P N O		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

### **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			
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		26	19	10	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		6	12	21	19
SVEUKUPNO		32	31	31	31
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)			80	80	do 40

### 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 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		24	21	11	13

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	13	19	19
S V E U K U P N O		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		80	80	80	40

**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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		20	19	13	13

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
11.	Analička 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	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		11	13	18	19
SVEUKUPNO		35	35	35	35
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

### Turističko hotelijerski komercijalist

Obavlja razne poslove u ugostiteljskom gospodarstvu: organizira rad u kuhinji i restoranu, planira zalihe, nabavu i preuzimanje reproduksijskog 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 lokomotornog 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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		14	14	13	11

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-	-



Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		19	19	20	22
SVEUKUPNO		33	33	33	33
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		185	185	185	185

## 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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		20	19	16	14

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
12.	Uvod u društvo i pravo	3	-	-	-
13.	Ustavni ustroj RH	-	-	-	2
14.	Uredsko poslovanje i dopisivanje	-	2	2	-
15.	Radno pravo	-	-	-	2
16.	Upravni postupak	-	-	2	4
17.	Uvod u imovinsko pravo	-	-	2	-
18.	Uvod u obiteljsko pravo	-	-	2	-
19.	Statistika	-	-	-	2
20.	Informatika i poslovni informacijski sustavi	2	2	2	2
21.	Javne financije	-	-	-	2
22.	Gospodarstvo	-	2	-	-
23.	Knjigovodstvo	-	-	2	2
24.	Psihologija rada	-	2	-	-
25.	Birotehnika	4	2	2	-
26.	Izborni predmet	2	2	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		11	12	16	18
S V E U K U P N O		31	31	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	42	42	42

**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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
10.	Fizika	2	2	2	-
11.	Kemija	2	2	2	1
12.	Biologija	2	2	2	1
13.	Računalstvo	2	2	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		25	22	17	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		6	9	14	19
SVEUKUPNO		31	31	31	31
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)			168	168	136

### 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 osjećaj za vizualno komuniciranje i estetiku, dok je istovremeno neophodno poznavanje Internetske tehnologije. Posao zahtijeva mirno, dobro osvjetljeno 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	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		23	22	13	15

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		9	10	19	17
SVEUKUPNO		32	33	32	32

### 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 ambulantom 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 mikromotorike 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		25	23	14	12

**II. POSEBNI STRUČNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
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.	Citološke i histološke tehnike	-	-	-	2
27.	Osnove epidemiologije	-	1	-	-
28.	Socijalna medicina	-	-	-	2
29.	Zdravstvena statistika	-	-	-	1
UKUPNO STRUČNI DIO		6	7	18	20
S V E U K U P N O		31	30	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		35	70	140	91

**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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		27	22	13	15

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		4	9	18	16
SVEUKUPNO		31	31	31	31
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	-	120	do 40

## 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 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 dokumentiranje	2	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		25	18	13	13

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
29.	Izborni program	-	-	0-1	0-1
UKUPNO STRUČNI DIO		6	14	18	18
SVEUKUPNO		31	32	31-32	31-32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

### 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	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		25	20	13	13

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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	-



Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
23.	Organizacijaposlovanja u zračnom prometu	-	-	2	-
24.	Aerodinamika	-	2	-	-
25.	Sustavi zrakoplova	-	-	2	3
26.	Održavanje zrakoplova	-	-	-	2
27.	Zrakoplovni elektroređaji	-	-	-	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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	12	19	19
S V E U K U P N O		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80	80	40

## 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 osjećaj za estetiku. Mora imati dobar vid na blizinu, dobru okulomotornu koordinaciju, dobro razvijenu mikromotoriku te sposobnost percepcije i prostornog predočavanja. Zapreke 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	-	-	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		23	19	12	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		9	13	20	22
S V E U K U P N O		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	84	126	42

## Troipolgodišnji strukovni obrazovni programi

### Obrađivač na numerički upravljanim alatnim strojevima

Obavlja poslove vezane uz proizvodnju i reparaciju dijelova raznih strojeva i uređaja služeći se klasičnim i numerički upravljanim alatnim strojevima. Samostalno izrađuje jednostavnije tehničke crteže i skice, a složenije očitava kako bi prema njima mogao izrađivati izratke. Radi na upravljačkim računalima na numerički kontroliranim strojevima, podešava ih, održava i popravlja. 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 polugodište
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	-
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		10	10	8	-

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r – prvo polugodište
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.	Novo 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
UKUPNO STRUČNI DIO		24	24	26	33
SVEUKUPNO		34	34	34	33
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		120	120	120	-

<sup>26</sup> Učenici imaju i odgovarajuću praksu u školi i kod obrtnika, a po završetku školovanja polažu pomoćnički ispit i završni ispit.

## Trogodišnji strukovni obrazovni programi

### 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 nacрта, 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	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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>27</sup>	-	-	2
14.	Nove tehnologije <sup>27</sup>	-	-	2
15.	Izborni dio <sup>28</sup>	1	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		7	7	7
S V E U K U P N O		16	16	14
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

### 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

<sup>27</sup> Tehnološke vježbe u praktikumu za pojedino zanimanje

<sup>28</sup> Prema uvjetima škole i interesima učenika

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 epilepsija i sklonost nesvjesticama, duševne bolesti, bolesti kralježnice, bolesti i deformiteti udo-va, 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	12	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
S V E U K U P N O		34	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35

## Autoelektričar

Održava, popravlja i regulira rad električnih i elektroničkih uređaja, sklopova i instalacija u automobilu. Proizvodi i održava akumulatorne, 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 poteškoće 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

Red broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
3.	Povijest	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Osnove računalstva <sup>29</sup>	1	-	-
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje <sup>29</sup>	1	-	-
9.	Matematika u struci	2	-	-
10.	Elektrotehnika <sup>29</sup>	3	1	-
11.	Automehanika	-	2	-
12.	Autoelektrika <sup>29</sup>	-	2	4
13.	Elektronika i upravljanje <sup>29</sup>	-	1	1,5
14.	Elektronički uređaji u vozilima <sup>29</sup>	-	-	1,5
15.	Izborni dio <sup>30</sup>	1	2	3*
UKUPNO STRUČNI DIO		18	19	24
S V E U K U P N O		34	34	34
Praktična nastava (godišnji zbroj sati) <sup>31</sup>		900	900	800

### 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 izvrsno 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

<sup>29</sup> predmeti s obveznim praktičnim/laboratorijskim vježbama

<sup>30</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>31</sup> U ukupnom broju sati praktične nastave uračunati su sati predviđeni za laboratorijske vježbe iz predmeta s obveznim laboratorijskim vježbama.

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		23	23	27
SVEUKUPNO		32	32	34

### Autolimar

Popravlja i po potrebi izrađuje dijelove automobilskih okvira i karoserija, teretnih vozila, autobusa, prikolica i dr. te radi na poslovima njihove montaže i demontaže. U automobilskoj industriji autolimar radi na izradi, ugradnji, ispitivanju i podešavanju dijelova automobilskih karoserija. 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	7	8
S V E U K U P N O		16	16	15
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

**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, izmjenjuje potrošene dijelove, zateže vijke i podmazuje pokretne dijelove. Automehaničar obavlja i poslove koji se odnose na djelomično održavanje karoserija, okvira i zaštitu od korozije te vrši ispitivanje motora s unutarnjim izgaranjem, kočionih uređaja, sustava paljenja i uređaja za pročišćavanje ispušnih plinova. Za obavljanje navedenih poslova potrebno je imati dobar vid i sluh, sposobnost razlikovanja boja, te razvijenu motoriku i preciznost ruku i prstiju. Zapreke 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1



Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	7	8
SVEUKUPNO		16	16	15
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

## 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.

### 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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	-	-

Red broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
12.	Elementi strojeva i konstruiranje	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Nove tehnologije	-	-	2
15.	Izborna nastava	1	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		7	7	7
SVEUKUPNO		16	16	14
STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)		900	900	800

## Cvjećar

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. Zapreke 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		11	11	10

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
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
UKUPNO STRUČNI DIO		20	20	20
SVEUKUPNO		31	31	30
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		80	80	35

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	12	12

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
SVEUKUPNO		35	35	35
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	42

## 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, popravljaju električnu opremu, a ako radi u industrijskim postrojenjima, tada postavlja i održava električnu opremu te sudjeluje u održavanju i popravcima različitih vrsta motora. Alkoholizam i druge ovisnosti zapreka su za obavljanje radnih zadaća elektroinstalatera. Zapreke u obavljanju poslova također su i smanjene intelektualne sposobnosti te nemogućnost 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
STRUČNA PRAKSA (godišnje)		900	900	800

**Elektromehaničar**

Izrađuje i montira dijelove za elektrouređaje, vrši popravke te ispituje njihovu ispravnost. Područje rada prvenstveno uključuje popravak električnih aparata za kućanstvo (hladnjaka, zamrzivača, strojeva za pranje posuđa i rublja, sušilica, miksera, glačala i dr.). Također proizvodi, popravlja i održava opremu za distribuciju i kontrolu električne energije te mjerila za opskrbljivanje strujom. Postavlja i održava postrojenja i sustave za grijanje, klimatizaciju i hlađenje prostorija te proizvodi i popravlja transformatore, električne rotacijske strojeve i dr. Također montira i održava pokretne stepenice i dizala. Zapreke u obavljanju navedenih poslova mogu biti zdravstvene poteškoće dišnih organa, bolesti unutarnjih organa, epilepsija, bolesti koštano-mišićnog sustava, smetnje vida i sluha, nemogućnost prepoznavanja boja, psihičke bolesti 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	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
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	-	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		14	12	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		2	16	24
SVEUKUPNO		16	28	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)		-	80-120	35

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	1	-	-
9.	Matematika u struci	2	-	-
10.	Elektrotehnika	3	2	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
11.	Električne instalacije	-	2	-
12.	Električni strojevi	-	2	2
13.	Elektronika i upravljanje	-	-	2
14.	Električni uređaji	-	-	3
15.	Izborni dio	1	2	3
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
SVEUKUPNO		17	17	17
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

## 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), epilepsija, 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	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		10	10	8

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo <sup>32</sup>	2	-	-
9.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-
10.	Osnove elektrotehnike <sup>32</sup>	5	-	-
11.	Elektrotehnički materijali i komponente	2	-	-
12.	Mjerenja u elektrotehnici <sup>32</sup>	-	3	-
13.	Strojarstvo	2	-	-
14.	Električni strojevi i aparati <sup>32</sup>	-	4	-
15.	Elektroenergetika	-	3	-

<sup>32</sup> predmeti s obveznim laboratorijskim vježbama

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
16.	Elektronički sklopovi <sup>32</sup>	-	2	-
17.	Energetska elektronika <sup>32</sup>	-	-	2
18.	Električne instalacije	-	-	2
19.	Praktična nastava	7	7	16
20.	Izborni program ( elektroenergetika ) <sup>33</sup>	-	-	4
UKUPNO STRUČNI DIO		22	21	26
SVEUKUPNO		32	31	34
PRAKTIČNA NASTAVA ( godišnji zbroj sati)		-	80-120	do 35 <sup>34</sup>

## 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.). Analitičko mišljenje i prosječne intelektualne sposobnosti važne su za dobro obavljanje ovog posla, kao i fizičko zdravlje, prije svega dobar vid i sluh, sposobnost razlikovanja boja te dobra motorika pokreta. Epilepsija, alkoholizam i druge teže psihičke bolesti mogu biti zapreka za zanimanje elektroničara-mehaničara.

### 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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

<sup>33</sup> predmeti izbornog programa :

- modeliranje električnih i elektroničkih sklopova računalom , elektrane, električne mreže, raskopna postrojenja, automatizacija u elektroenergetskim postrojenjima, autoelektrika, brodska elektrotehnika
- strukovni sadržaji na prijedlog škole

<sup>34</sup> u funkciji završnog rada

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
13.	Audio i videotehnika	-	1	3
14.	Izborni dio	1	2	3
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
SVEUKUPNO		17	17	17
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

## Fasader

Građevinski majstor koji 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 vrsti 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, imati dobru koordinaciju pokreta, te ne smiju bolovati od bolesti koje izazivaju vrtoglavicu ili nesvjesticu (epilepsije, neke teže psihičke smetnje i dr.).

### 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	12	12

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
SVEUKUPNO		34	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35



## Finomehaničar

Popravlja i održava složene tehničke uređaje poput uredske tehnike (pisaćih strojeva, printera, 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 jest preciznost, 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 lokomotornog 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	7	9
SVEUKUPNO		16	16	16
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

## 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. Zاپreke 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
S V E U K U P N O		17	17	17
STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)		900	900	800

## Frizer

Pružа 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. Mora imati dobro razvijenu motoriku, dobar vid i sposobnost razlikovanja boja i svjetlina. Frizeri se zapošljavaju uglavnom u frizerskim salonima, no mogu raditi i na televiziji, filmu ili u kazalištu. Za obavljanje poslova frizera potrebno je imati zdrav koštano-mišićni sustav zbog opće pokretljivosti i dugotrajnog stajanja na nogama. Zاپreke za rad su poteškoće s dišnim sustavom i alergijske reakcije na kemikalije koje se koriste pri radu. 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	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
SVEUKUPNO		17	17	17
STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)		900	900	800

## Galanterist

Izrađuje i popravlja razne galanterijske proizvode: torbe, remene, navlake, rokovnike, novčanike i sl. 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. Služi se 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. Poželjne osobine za obavljanje poslova galanterista su 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		10	10	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
S V E U K U P N O		32	32	32
ZAVRŠNI STRUČNI RAD		-	-	35

**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 (tamburice, mandoline i dr.) 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. Zaporeke za obavljanje navedenih poslova 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Glazbala	1	-	-
8.	Akustika	-	1	-
9.	Poznavanje materijala	2	1	-
10.	Osnove računalstva	1	2	-
11.	Tehničko crtanje	1	-	-
12.	Konstrukcije	-	2	3

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
13.	Tehnologija zanimanja <sup>35</sup>	1	2	3
14.	Matematika u struci	1	1	1
15.	Izborna nastava	1	1	3
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
SVEUKUPNO		17	17	17
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

## Grafičar dorade

Obavlja poslove grafičke dorade i prerade svih vrsta papira, kartona i ljepenki. Različite vrste papirnih materijala dorađuje kako bi od njih napravio artikle za pisanje, crtanje, omatanje, čitanje i sl. Radi najčešće u 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	-	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		16	16	10

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
11.	Grafička tehnologija	2	2	2
12.	Praktična nastava s tehnologijom zanimanja	14	14	20
UKUPNO STRUČNI DIO		16	16	22
SVEUKUPNO		32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		84	84	42

<sup>35</sup> Dio programa tehnologije zanimanja (vježbe) realizira se u terminima praktične nastave u školskoj ili glazbalskoj radioni.

## 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	-	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		16	16	10

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
11.	Grafička tehnologija	2	2	2
12.	Praktična nastava s tehnologijom zanimanja	14	14	20
UKUPNO STRUČNI DIO		16	16	22
S V E U K U P N O		32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		84	84	42

## 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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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	-	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		16	16	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
11.	Grafička tehnologija	2	2	2
12.	Praktična nastava s tehnologijom zanimanja	14	14	20
UKUPNO STRUČNI DIO		16	16	22
SVEUKUPNO		32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		84	84	42

### 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 neprirrodnim 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		10	10	8

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		23	24	27
SVEUKUPNO		33	34	35
STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)		182	182	35

### 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 lokomotornog sustava (ruku, nogu i kralježnice), sklonost nesvjesticama i alergijama, respiratorne smetnje, bolesti kože te psihička nestabilnost.

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	7	9



## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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 strojarških instalacija	-	1	-
15.	Tehnologija grijanja i klimatizacije	-	-	2
16.	Praktikum NT	-	-	2
17.	Izborni predmeti	1	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	9
S V E U K U P N O		17	17	16
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

**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 lokomotornog 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	-	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		30	12	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
13.	Tehničko crtanje	3	2	-
14.	Elementi strojeva	-	2	-
15.	Elektrotehnika	-	2	-
16.	Tehnologija instalacija	-	4	4
17.	Praktična nastava izrade instalacija <sup>36</sup>	-	12	21
UKUPNO STRUČNI DIO		3	22	25
SVE UKUPNO		33	34	35
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		182 <sup>37</sup>	182 <sup>38</sup>	35 <sup>39</sup>

**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, a zapreke u obavljanju navedenih poslova su oštećenja lokomotornog 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		10	10	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Stručni račun	2	2	-
8.	Računalstvo	2	-	-
9.	Tekstilni materijali	2	-	-

<sup>36</sup> Uključeni sadržaji zaštite na radu i ekologije

<sup>37</sup> Nakon 1. razreda u školskim radionicama u bloku (sadržaji praktične nastave Iz 1. razreda).

<sup>38</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>39</sup> Zbroj sati za završni ispit.

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
10.	Kemija	2	2	-
11.	Tehnologija oplemenjivanja	2	-	-
12.	Tehnologija kemijskog čišćenja	-	2	4
13.	Praktična nastava	12	16	18
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
SVEUKUPNO		32	32	32

### Keramičar – oblagáč

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 čučaćem ili klečaćem položaju. Zapreke za obavljanje ovog zanimanja su bolesti unutarnjih organa, koštano-mišićnog sustava te teža oštećenja vida. Zapošljavaju se u poduzećima ili obrtima koji se bave uređenjem interijera ili otvaraju vlastiti obrt.

#### 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	12	12

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacрта	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Keramičarski I oblagáčki radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
SVEUKUPNO		34	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35

## Keramičar – pećar

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-oblagački posao obuhvaća oblaganje podova, unutarnjih zidova, terasa i drugih površina pločicama različitog porijekla. Površinu koju oblažu najprije čiste i ravnaju, zatim na nju nanose ljepilo i na kraju slažu pločice. Nakon sušenja, nanosi se masa za fugiranje koja popunjava kanaliće između pločica. U radu je potrebno često rezanje i brušenje pločica, te stalna kontrola pravilnosti postavljenih pločica. Radi pretežno u zatvorenom prostoru, često u čučecem ili klečecem 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		11	11	11

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	24
S V E U K U P N O		33	33	35
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35

## 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

čućeći 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	9
SVEUKUPNO		17	17	16
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

### Konditor

Obavlja poslove industrijskog slastičara u tvornici slastica. Nadzirući 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		10	10	8

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Matematika	2	2	-
8.	Računalstvo	-	-	2
9.	Tehnologija zanimanja	6	6	6
10.	Praktična nastava	14	14	14
SVEUKUPNO		32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	45

**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 računa. 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. Zatrebe 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	8	10
S V E U K U P N O		16	17	17
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji broj sati)		900	900	800

**Kozmetičar**

Pruža usluge uljepšavanja i njegovanja kože lica i tijela, oblikovanja tijela te korektivnog i dekorativnog šminkanja. Poslovi koje obavlja kozmetičar ovise o vrsti kozmetičkog tretmana. Osim čišćenja kože lica i tijela, 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.

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
7.	Osnove kozmetike	1	2	2
8.	Kozmetologija	1	1	2
9.	Dermatologija	-	-	1
10.	Matematika u struci	2	1	1

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
11.	Primijenjena kemija	1	-	-
12.	Anatomija i fiziologija	-	1	-
13.	Psihologija komunikacije	-	1	1
14.	Dijetetika	-	-	1
15.	Izborni predmeti	1	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		6	8	10
SVEUKUPNO		15	17	17
STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)		900	900	800

## 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 skrojjenih dijelova, sastavljanje skrojjenih dijelova u konačni proizvod pomoću stroja za šivanje, stroja za porubljanje 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 nerazpoznavanje 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	9
SVEUKUPNO		17	17	16
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji broj sati)		900	900	800



## Krovopokrivač

Obavlja poslove polaganja predviđenog pokrova krova kako bi građevina bila zaštićena od nepovoljnih vremenskih utjecaja - kiše, snijega, vjetrova 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, spretnost i gipkost, važne su u radu krovopokrivača. Zaporeke za obavljanje navedenih poslova su poteškoće s vidom i sluhom, bolesti kralježnice, smetnje dišnog sustava, strah od visine, epilepsija.

### 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	12	12

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacрта	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Krovopokrivački radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
SVEUKUPNO		34	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35

## 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. Za obavljanje navedenih poslova važno je zdravlje koštano-mišićnog i dišnog sustava, razvijeni osjeti okusa i mirisa, dobar vid. Poslovi kuhara zahtijevaju brigu o redu, čistoći i osobnoj higijeni; potrebne su dobro razvijene organizacijske sposobnosti i razvijen smisao za estetiku.

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		6	7	9
SVEUKUPNO		15	16	16
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji broj sati)		900	900	800

**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, ležeće 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	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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	-	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		34	12	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
14.	Elementi strojeva	-	2	-
15.	Elektrotehnika	-	-	1
16.	Razvijanje plašteva	-	-	2
17.	Tehnologija limarije	-	3	2
18.	Praktična nastava limarije	-	18	18
UKUPNO STRUČNI DIO		-	23	23
SVEUKUPNO		34	35	35
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35

### 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

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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>40</sup>	7	-	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		30	12	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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>40</sup>	-	10	18
UKUPNO STRUČNI DIO		3	22	24
SVEUKUPNO		33	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182 <sup>41</sup>	182 <sup>42</sup>	35

### 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, vađenje iznutrica, 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, rasijeća, 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 psihička nestabilnost.

<sup>40</sup> Uključeni sadržaji zaštite na radu i ekologije.

<sup>41</sup> Nakon 1. razreda u školskim radionicama u bloku (sadržaji praktične nastave iz 1. razreda)

<sup>42</sup> Nakon 2. razreda u školskim radionicama ili poduzećima u bloku prema izboru učenika. Učenik bira sadržaje praktične nastave iz 2. i 3. razreda

**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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

**II. POSEBNI STRUČNI DIO**

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	6	8
S V E U K U P N O		17	15	15
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

**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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		10	10	10
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

**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.

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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	-

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
14.	Konzumni i fermentativni mljekarski proizvodi	-	-	4
15.	Ambalaža za mljekarske proizvode	-	-	1
16.	Marketing	-	-	1
17.	Izborni predmeti	1	1	1
UKUPNO STRUČNI DIO		9	6	8
SVEUKUPNO		18	15	15
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		11	11	11

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
SVEUKUPNO		34	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
S V E U K U P N O		17	17	17
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

## Pediker

Pružuje 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
S V E U K U P N O		17	17	17
STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)		900	900	800

**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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	6	7
SVEUKUPNO		17	15	14
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

**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. Zaporeke za obavljanje ovih poslova su opće zdravstveno stanje, teže bolesti lokomotornog sustava, nerazpoznavanje boja, psihoze, bolesti respiratornog sustava su zaporeke za obavljanje poslova pismoslikara.

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Tehnologija zanimanja	2	3	4
8.	Risanje s osnovama obojenja	1	1	1
9.	Matematika u struci	2	1	1
10.	Računalstvo	2	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
11.	Izborni dio	1	3	4
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
S V E U K U P N O		17	17	17
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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 strojarskih instalacija	-	2	-
15.	Tehnologija plinoinstalacija	-	-	4
17.	Izborni predmeti	1	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		7	9	9
S V E U K U P N O		16	18	16
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		830	800	800

## Podopolagač

Polaze, održava i popravlja sve vrste podova - parkete, laminare, 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 lokomotornog sustava te osobe s nemogućnošću razlikovanja boja, 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 jezikt	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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	12	12

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
S V E U K U P N O		34	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35

## 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	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

**II. POSEBNI STRUČNI DIO**

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	7	9
SVE UKUPNO		16	16	16
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

**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, prepakirati, pripremiti za skladištenje ili prodaju te naznačiti odgovarajuće cijene. Posao uključuje i obračun prodane robe, brigu o blagajni, vođenje evidencije naručene, primljene i prodane robe. 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	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	12	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	8	9
SVEUKUPNO		19	20	21
STRUČNA PRAKSA (tjedni broj sati)		14	14	14

## 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 kralježnicu. Agresivnost 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	7	7
S V E U K U P N O		16	16	14
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

**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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		10	10	8

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Matematika	2	2	-
8.	Računalstvo	-	-	2
9.	Tehnologija zanimanja	6	6	6

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
10.	Praktična nastava	14	14	14
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
S V E U K U P N O		32	32	30
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		182	182	42

## 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 lokomotornog sustava) te imati dobar vid i sluh.

### 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 /Mjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	12	12

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
S V E U K U P N O		34	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35



## Slastičar

Izrađuje kolače, kreme, sladoled, razne dekorativne ukrase i ostale slastice. Osim izrade navedenih proizvoda, posao uključuje naručivanje i pripremu sirovina i materijala. Slastičar također priprema voćni žele, marmelade, džemove, pudinge, različite vrste marcipana i dr. Mora poznavati osnove 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		6	7	9
STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)		900	900	800

## 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. Zaprake za obavljanje navedenih poslova su strah od visine, 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Tehnologija zanimanja	2	3	4
8.	Crtanje s osnovama obojenja	1	1	1
9.	Matematika u struci	2	1	1
10.	Računalstvo	2	-	-
11.	Izborni dio	1	3	4
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
S V E U K U P N O		17	17	17
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

**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, čavlicima i vijcima. Također izrađuje predmete od stakla: priprema i tali smjesu za staklo iz rabljenog stakla koju zatim puše u željene oblike pomoću cijevi za puhanje, oblikuje ručnim oblikovanjem, zagrijavanjem i savijanjem te preša i valja u svrhu dobivanja željenog finalnog proizvoda. Staklar zagrijava, oblikuje i preša optičko staklo za izradu leća te brusi i polira leće. U završnoj fazi gravira, matira, nagriža i oslikava staklene predmete. Za uspješno obavljanje ovog posla potrebno je imati zdrava pluća i srce, uredan vid, spretne 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	7	8
SVEUKUPNO		16	16	15
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

**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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
SVEUKUPNO		17	17	17
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

## Strojbravar

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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	8	8
SVEUKUPNO		16	17	15
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehnologija zanimanja	1	2	3
9.	Poznavanje materijala	1	1	1
10.	Crtanje s konstrukcijama	1	2	1
11.	Matematika u struci	2	1	1
12.	Oblikovanje tapetarskih proizvoda	-	-	1
12.	Izborna nastava	1	1	2
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
S V E U K U P N O		16	17	16
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

**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. Nacrte 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

Red. br.	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	1
9.	Tehnička mehanika	3	-	-
10.	Tehnički materijali	3	-	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		20	12	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
11.	Nacrtna geometrija i tehničko crtanje	5	-	-
12.	Tehnologija obrade materijala	3	-	-
13.	Elementi strojeva	-	2	2
14.	Elektrostrojarstvo	2	2	-
15.	Biretehnika	1	-	-
16.	Poslovno komuniciranje	-	-	1
17.	Primjena računala	-	5	6
18.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	-	10	12
UKUPNO STRUČNI DIO		11	19	21
SVEUKUPNO		31	31	31
STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)		182	182	35

## 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 raspoznavanja 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		10	10	9

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
13.	Matematika u struci	2	2	2
14.	Računalstvo	-	2	2
15.	Tehnologija predenja	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
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	24
SVEUKUPNO		32	32	33
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		120	120	80

**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 jezikt	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	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		30	15	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		2	16	24
S V E U K U P N O		32	31	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	80-120	35

**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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	12	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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



Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
14.	Praktična nastava	16	16	16
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
SVEUKUPNO		34	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35

## 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. U radu se koristi pomičnim mjerilom, dubinomjerom, mikrometrom, šablonama i čvrstim mjerilima. Za obavljanje poslova tokara važan je dobar vid i sluh, razvijena mikromotorika, sposobnost prostornog predočavanja, strpljivost, pedantnost u radu te sposobnost koncentracije. Zaporeke 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		7	8	8
SVEUKUPNO		16	17	15
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

## 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. Zaprake 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		11	11	10

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		20	21	20
S V E U K U P N O		31	32	30
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		80	80	35

## 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		9	9	7

**II. POSEBNI STRUČNI DIO**

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	9
SVEUKUPNO		17	17	16
STRUČNA PRAKSA (godišnje)		900	900	800

**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. Zaporeke za obavljanje navedenih poslova su teže bolesti unutrašnjih organa, oštećenja udova i kralježnice, poremećaji vida i teška oštećenja sluha, epilepsija, teži oblici šećerne bolesti, alkoholizam i druge ovisnosti, alergijske i kronične bolesti dišnog sustava, psihoze, emocionalna labilnost, agresivnost.

**I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezikt	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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	-	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	8	10

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		19	23	19,5
SVEUKUPNO		31	31	29,5
PRAKTIČNA NASTAVA		-	80	35

### 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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		10	10	8

**II. POSEBNI STRUČNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
7.	Matematika	1	1	1
8.	Računalstvo	-	-	1
9.	Temelji vrtlarstva	3	-	-
10.	Mehanizacija u vrtlarstvu	2	-	-
11.	Povrčarstvo	2	-	-
12.	Cvjećarstvo	-	2	2
13.	Dendrologija s rasadničarstvom	-	2	2
14.	Vrtna tehnika	-	3	-
15.	Zaštita bilja	-	-	2
16.	Praktična nastava	14	14	14
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
SVEUKUPNO		32	32	30
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		80	80	35

**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, 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	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		12	12	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
S V E U K U P N O		34	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35

## 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	-	-
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		18	12	12

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
12.	Elektrotehnika	-	2	-
13.	Tehnologija zlatarske obrade	2	2	2
14.	Zlatarski dizajn	-	2	2
15.	Praktična nastava zlatarstva	12	16	18
UKUPNO STRUČNI DIO		14	22	22
S V E U K U P N O		32	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35

**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
UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO		10	10	8

## II. POSEBNI STRUČNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
UKUPNO STRUČNI DIO		21	22	25
SVEUKUPNO		31	32	33
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		-	120	do 35 <sup>43</sup>

<sup>43</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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		7	5

#### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
5.	Strani jezik	1	1
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	1. cvjećarstvo	2	2
	2. aranžiranje	2	1
	3. dendrološke vrste za aranžiranje	1	1
	4. Ustrojstvo rada u cvjećarnici	-	1
9.	Izborni stručni predmet:		
	1. uređenje unutrašnjeg prostora		
	2. cvjećarstvo	-	2
	3. zaštita čovjekova okoliša		
	4. osnove psihologije i komuniciranja		
UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO		8	10
PRAKTIČNA NASTAVA (tjedni br. sati)		16	16
SVEUKUPNO		31	31

## 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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		7	5

### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
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
UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO		8	10
S V E U K U P N O		15	15
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji br. sati)		504	504

## 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, gloadalice 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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		7	5

**II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
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
UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO		8	10
SVEUKUPNO		15	15
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji br. sati)		504	504

**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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		8	6

## II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
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
UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO		7	9
SVEUKUPNO		15	15
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji br. sati)		504	504

**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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		7	5

## II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
5.	Strani jezik	1	1
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	1. povrćarstvo	3	2
	2. cvjećarstvo	2	3
9.	Izborni stručni premet:	-	2
	1. uzgoj lončanica		
	2. ljekovito bilje		
	3. zaštita čovjekova okoliša		
UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO		8	10
PRAKTIČNA NASTAVA (tjedni br. sati)		16	16
SVEUKUPNO		31	31

## Zavarivač

Spaja metalne dijelove različitim postupcima zavarivanja: plinskim zavarivanjem, REL - ručnim elektrolučnim zavarivanjem obloženim elektrodom, MIG/MAG – elektrolučnim zavarivanjem u zaštiti aktivnih ili inertnih plinova i TIG – elektrolučnim zavarivanjem wolfram elektrodom u zaštiti inertnog plina. 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, lokomotornim aparatom 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
UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO		7	5

### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
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>44</sup> Zavarivanje i rezanje plamenom TIG zavarivanje	-	2
UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO		8	10
PRAKTIČNA NASTAVA (tjedni br. sati)		14	14
SVEUKUPNO		29	29

<sup>44</sup> Učenici biraju jedan izborni predmet

## Obrazovni programi za učenike s teškoćama u učenju/razvoju

Sukladno Odluci o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u srednje škole u školskoj godini 2009./2010., učenici s teškoćama u razvoju upisuju se u srednje škole na sljedeći način:

Kandidat s teškoćama u razvoju ima pravo izravnog upisa.

Za ostvarenje prava izravnog upisa, uz ostale upisne dokumente, obvezno prilaže:

- rješenje ureda državne uprave u županiji, odnosno Ureda za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba o primjerenom obliku obrazovanja u osnovnoj školi;
- mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje o sposobnostima i motivaciji kandidata za najmanje dva primjerena obrazovna programa;
- iznimno, ako je 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.

Kandidati koji su osnovno obrazovanje završili po redovitom nastavnom programu uz individualizirani pristup, kao i kandidati koji su osnovno obrazovanje završili po prilagođenom nastavnom programu, mogu nastaviti školovanje:

- u redovitim srednjoškolskim obrazovnim programima 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 obrazovnim programima 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 možete vidjeti koje su obrazovne programe učenici s teškoćama u razvoju mogli upisivati u srednjim školama pojedinih županija u školskoj godini 2009./2010.

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	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
	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	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DJECE I MLADEŽI, Banija 24, 47 000 Karlovac; tel/fax: 047/648-395; http://www.centar-odgojio obrazovanje-djeceimladezi-ka.skole.hr/ ; os-karlovac-010@skole.t-com.hr

ŽUPANIJA	OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA	Pomoćni kuhar Pomoćni krojač Pomoćni vrtljar	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE ZAJEZDA Budinščina, Zajezda 31 Tel.: 049/459-002
SISAČKO-MO-SLAVAČKA ŽUPANIJA	Pomoćni kuhar i slastičar – tes Pomoćni cvječar - tes Pomoćni pekar - tes Pomoćni stolar - tes Pomoćni krojač - tes Pomoćni soboslikar i ličilac - tes	OBRTNIČKA ŠKOLA SISAK 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	SREDNJA ŠKOLA - CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE ZAGREB 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: <a href="mailto:ss-zagreb-566@skole.t-com.hr">SS-ZAGREB-566@skole.t-com.hr</a>
	Administrator –tes Poslovni tajnik Telefonist - tes	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE "VINKO BEK" ZAGREB 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: <a href="mailto:vinkobek@vinko-bek.hr">vinkobek@vinko-bek.hr</a>
	Krojač – JMO Kuhar – JMO Autolimar – JMO Bravar – JMO Slastičar - JMO	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE „SLAVA RAŠKAJ“ NAZOROVA 47, 10 000 ZAGREB Telefon:01/ 482-12-01 Web stranica: <a href="http://www.slava-raskaj-zagreb.net">www.slava-raskaj-zagreb.net</a> e-mail: <a href="mailto:slava.raskaj-zagreb@zg.t-com.hr">slava.raskaj-zagreb@zg.t-com.hr</a>
	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	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA ŠPOLJAROV PRILAZ 2, 10 040 ZAGREB Telefon:01/ 291-16-65, fax: 291-16-67 Web stranica: <a href="http://www.centardubrava.hr">www.centardubrava.hr</a> e-mail: <a href="mailto:centar-dubrava@zg.t-com.hr">centar-dubrava@zg.t-com.hr</a>

## 8. Popis škola i programa obrazovanja

Na sljedećim stranicama možete vidjeti koje su obrazovne programe učenici mogli upisivati u srednjim školama u školskoj godini 2009./2010. na području pojedinih županija.

### KARLOVAČKA ŽUPANIJA

<b>GIMNAZIJA KARLOVAC</b> Rakovac 4, 47 000 Karlovac tel/ fax: 047/654-130 <a href="http://www.gimnazija-karlovac.hr/">http://www.gimnazija-karlovac.hr/</a> ; kontakt@gimnazija-karlovac.hr				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	104	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, fizika	
Jezična gimnazija	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, biologija	

<b>MEDICINSKA ŠKOLA</b> A. Štampara bb, 47 000 Karlovac tel: 047/431-371; fax: 047/431-304 <a href="http://www.ss-medicinska-ka.skole.hr/">http://www.ss-medicinska-ka.skole.hr/</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/tehničar	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Za sva zanimanja potrebna je svjedodžba Medicine rada
Fizioterapeutski tehničar	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	
Medicinski kozmetičar	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	

<b>EKONOMSKO-TURISTIČKA ŠKOLA</b> Kurelčeva 2, 47 000 Karlovac tel/ fax: 047/614-596 <a href="http://www.ss-ekonomsko-turistica-ka.skole.hr/">http://www.ss-ekonomsko-turistica-ka.skole.hr/</a> ; ss-karlovac-505@skole.t-com.hr				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	72	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Hotelijsko-turistički tehničar	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	
Poslovni tajnik	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	

<b>TRGOVAČKO-UGOSTITELJSKA ŠKOLA</b> Radićeva 8-10, 47 000 Karlovac tel/fax: 047/612-137 <a href="http://www.ss-trgovacko-ugostiteljska-ka.skole.hr/">http://www.ss-trgovacko-ugostiteljska-ka.skole.hr/</a> ; <a href="mailto:tus@ka.t-com.hr">tus@ka.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Komercijalist	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Za upis u sva zanimanja ugostiteljske struke potrebna je svjedodžba Medicine rada
Turističko-hotelijski komercijalist	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	
Prodavač	3	25	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, zemljopis	
Konobar- JMO	3	25	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Kuhar- JMO	3	25	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	

<b>ŠUMARSKA I DRVODJELJSKA ŠKOLA</b> Vatrogasna cesta 5, 47 000 Karlovac tel: 047/609-599 ; fax: 047/611-175 <a href="http://www.ss-sumarskaidrvodjeljska-ka.skole.hr/">http://www.ss-sumarskaidrvodjeljska-ka.skole.hr/</a> ; <a href="mailto:sum.skola-klc@ka.t-com.hr">sum.skola-klc@ka.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Šumarski tehničar	4	40	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, biologija	
Drvodjeljski tehničar-dizajner	4	20	hrvatski jezik, likovna kultura, matematika, fizika, kemija	
Meteorološki tehničar	4	20	hrvatski jezik, fizika, kemija, matematika, strani jezik	
Stolar-JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Za upis u navedena zanimanja potrebna je svjedodžba Medicine rada i Ugovor o naukovanju
Tapetar-JMO	3	6	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	

**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	hrvatski jezik, matematika, fizika, strani jezik, tehnička kultura	Za upis u navedena zanimanja potrebna je liječnička potvrda (opće medicinske) o raspoznavanju boja
Računalni teh. za strojarstvo	4	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, strani jezik, tehnička kultura	
Tehničar za mehatroniku	4	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, strani jezik, tehnička kultura	
Obrađivač na NUAS	3,5	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Za upis u navedena zanimanja potrebna je svjedodžba Medicine rada
Vozač motornog vozila	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Tokar	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Limar	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Strojbravar	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Instalater grijanja i klimatizacije	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vodoinstalater	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Autolimar	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Automehaničar	3	15	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroinstalater	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektromehaničar	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Alatničar	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	

**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	hrvatski jezik, matematika, fizika, strani jezik, tehnička kultura	-

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Mesar-JMO	3	8	hrvatski jezik, kemija, biologija, matematika	Za sva zanimanja u obrtništvu potreban je Ugovor o naukovanju i svjedodžba Medicine rada
Pekar-JMO	3	12	hrvatski jezik, kemija, biologija, matematika	
Tesar	3	6	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Frizer-JMO	3	20	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	
Soboslikar-ličilac-JMO	3	10	hrvatski jezik, fizika, kemija, tehnička kultura	
Autolakirer	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Pediker	3	6	hrvatski jezik, fizika, kemija, tehnička kultura	
Keramičar-oblagač-JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Rukovatelj samohodnim građev. strojev.	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Monter suhe gradnje	3	6	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Zidar-JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Staklar- JMO	3	6	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Upisuju se učenici s teškoćama u učenju
Pomoćni pekar	3	5	-	
Pomoćni cvječar	3	4	-	
Pomoćni polagač keram. pločica	3	5	-	

<b>SREDNJA ŠKOLA DUGA RESA</b> Jozefinska cesta 27, 47 250 Duga Resa tel: 047/841-630 ; fax: 047/841-631 <a href="http://ssdr.hr/">http://ssdr.hr/</a> ; <a href="mailto:tajnistvo@ssdr.hr">tajnistvo@ssdr.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	25	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	-
WEB dizajner	4	25	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija	Provjera likovnih sposobnosti
Grafički dizajner	4	20	hrvatski jezik, kemija, likovna kultura	

<b>PRIRODOSLOVNA ŠKOLA,</b> S.Mihalića 43, 47 000 Karlovac; tel/fax: 047/613-003; <a href="http://www.ss-prirodoslovna-ka.skole.hr/">http://www.ss-prirodoslovna-ka.skole.hr/</a> ; <a href="mailto:ss-karlovac-504@skole.t-com.hr">ss-karlovac-504@skole.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar- fitofarmaceut	4	24	HJ, MAT, KEM, BIO. STR.J.	
Prehrambeni tehničar		24	HJ, MAT, KEM, BIO, STR.J.	
Veterinarski tehničar		24	HJ, FIZ, KEM, ZEM, BIO	
Cvjećar	3	9	HJ, MAT, KEM, BIO	
Grafičar pripreme		6	HJ, FIZ, KEM, TEH.K.	
Grafičar tiska		7	HJ, FIZ, KEM, TEH.K.	
Grafičar dorade		6	HJ, FIZ, KEM, TEH.K.	

<b>SREDNJA ŠKOLA SLUNJ ,</b> Školska 22, 47240 Slunj, tel: 047/777-503; fax: 047/811-157; <a href="http://www.ss-slunj.skole.hr/">http://www.ss-slunj.skole.hr/</a> ; <a href="mailto:ss-slunj-501@skole.t-com.hr">ss-slunj-501@skole.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	24	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	
Ekonomist		24	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	
Tehničar za računalstvo		24	HJ, STR. J., MAT, FIZ, TEH. K.	
Tokar	3	5	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	Ugovor o naukovanju i svjedodžba Medicine rada
Vodoinstalatser		5	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	
Strojbravar		5	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	

<b>GIMNAZIJA BERNARDINA FRANKOPANA OGULIN,</b> Struga 3, 47 300 Ogulin; tel: 047/522-573; fax: 047/811-422 ; <a href="http://www.gimnazija-bfrankopana-ogulin.skole.hr/">http://www.gimnazija-bfrankopana-ogulin.skole.hr/</a> ; <a href="mailto:ss-ogulin-503@skole.t-com.hr">ss-ogulin-503@skole.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	52	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	
Ekonomist		26	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	
Hotelijsko-turistički tehničar		24	HJ, STR. J., MAT, POV, ZEM	
Prodavač	3	24	HJ, STR. J., MAT, ZEM	

<b>OBRTNIČKA I TEHNIČKA ŠKOLA OGULIN,</b> Strossmayerova 2, 47 300 Ogulin, tel: 047/522-931; fax: 047/522-162; <a href="http://www.otsog.hr/">http://www.otsog.hr/</a> ; <a href="mailto:otsog@otsog.hr">otsog@otsog.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar	4	24	HJ, STR. J., MAT, FIZ, TEH. K.	-
Tehničar za računalstvo		26	HJ, STR. J., MAT, FIZ, TEH. K.	
Tehničar za željeznički promet		24	HJ, STR.J., MAT, FIZ, TEH. K.	

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Strojbravar	3	9	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	
Automehaničar		9	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	
Vodoinstalater		9	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	
Stolar		8	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	
Tesar		8	HJ, MAT, FIZ, TEH. K.	
Frizer		8	HJ, BIO, KEM, LIK. K.	

CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DJECE I MLADEŽI, Banija 24, 47 000 Karlovac; tel/fax: 047/648-395; <a href="http://www.centar-odgojio obrazovanje-djeceimladezi-ka.skole.hr/">http://www.centar-odgojio obrazovanje-djeceimladezi-ka.skole.hr/</a> ; os-karlovac-010@skole.t-com.hr				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Pomoćni cvjećar	3	10	-	Uz uobičajene upisne dokumente, za ovu školu je potrebno priložiti i: -rješenje ureda državne uprave u županiji o primjerenom obliku školovanja u osnovnoj školi -mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje - nalaz i mišljenje nadležnog centra za socijalnu skrb o pravima iz socijalne skrbi (ukoliko je školu završio bez rješenja o primjerenom obliku školovanja)
Pomoćni ličilac i soboslikar	3			
Pomoćni vodoinstalater	3			
Pomoćni polagač keramičkih pločica	3			
Pomoćni kuhar i slastičar	3			
Pomoćni limar	3			
Pomoćni autolimar	3			

GLAZBENA ŠKOLA KARLOVAC Cesarčeva 3, 47 000 Karlovac, tel: 047/615-135; <a href="mailto:glazbena-skola-karlovac@ka.htnet.hr">glazbena-skola-karlovac@ka.htnet.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik - program srednje škole	4	26		Audicija: ispit sluha, glazbene memorije i ritma
Glazbenik - pripremna naobrazba	2	28		

## KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

<b>SREDNJA ŠKOLA KRAPINA</b> Krapina, Šetalište hrvatskog narodnog preporoda 6 tel. 049/ 382 - 111, 382 - 101, faks: 382-113 web: www.ss-krapina.hr, e-mail: ss-krapina@kr.t-com.hr				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	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	24	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Jezična gimnazija	4	26	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Tehničar za računalstvo	4	28	matematika, hrvatski j., strani j., tehnička kultura, fizika	Bodovni prag: 36 bodova
Tehničar za mehatroniku	4	28	matematika, hrvatski j., strani j., tehnička kultura, fizika	Bodovni prag: 36 bodova
Komercijalist	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Hotelijsko-turistički tehničar	4	24	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 36 bodova
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	14	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroinstalater - JMO	3	14	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektromehaničar - JMO	3	14	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Frizer - JMO	3	12	hrvatski j., kemija, biologija, likovna kultura	
Prodavač - JMO	3	16	hrvatski j., strani j., matematika, zemljopis	

<b>SREDNJA ŠKOLA ZABOK</b> Zabok, Ivana i Cvijete Huis 2 tel. 049/ 221 - 018, 226 - 577, faks: 049/ 221 - 018 web: www.sszabok.hr, e-mail: srednjao@inet.hr				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	56	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Komercijalist	4	28	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Hotelijsko-turistički tehničar	4	28	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, zemljopis	Bodovni prag: 36 bodova
Turističko-hotelijski komercijalist	4	24	hrvatski j., matematika, strani j., biologija, kemija	Bodovni prag: 36 bodova
Prodavač	3	48	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	Liječnička svjedodžba medicine rada.
Pomoćni konobar	2	15		UPIS SE VRŠI U OD BEDEKOVČINA

**ŠKOLA ZA UMJETNOST, DIZAJN,  
GRAFIKU I ODJEĆU ZABOK**  
Zabok, Ksavera Šandora Đalskog 5  
tel. 049/221-620,  
faks:049/221-147  
web: [www.ss-sudigo-zabok.skole.hr](http://www.ss-sudigo-zabok.skole.hr)  
e-mail: [skola.umjetnosti.zabok@kr.t-com.hr](mailto:skola.umjetnosti.zabok@kr.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Likovna umjetnost i dizajn	4	26	hrvatski j., kemija, likovni odgoj	Provjera likovnog izražavanja i senzibiliteta. Napomena: U području likovne umjetnosti i dizajna u 1. godini obrazovanja za sva zanimanja primjenjuje se zajednički program, a kandidati se u 2. godini opredjeljuju za pojedina zanimanja prema afinitetu i ocjenama iz 1. godine. Učenik iz značajnih predmeta i općeg uspijeha iz VII. i VIII. razreda mora imati najmanje 30 bodova.
Grafički dizajner	4			
Dizajner keramike	4			
Industrijski dizajner	4			
Dizajner odjeće	4			
Web dizajner	4	24	hrvatski j., strani j., fizika, kemija i likovna kultura	Bodovni prag: 36 bodova. provjera likovnog izražavanja i senzibiliteta
Medijski tehničar	4	24	hrvatski j., strani j., fizika, kemija i likovna kultura	Bodovni prag: 36 bodova. provjera likovnog izražavanja i senzibiliteta
Grafičar dorade	3	8	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, kemija	Liječnička svjedodžba medicine rada.
Grafičar tiska	3	8	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, kemija	
Grafičar pripreme	3	8	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, kemija	Liječnička svjedodžba medicine rada.

**GINNAZIJA ANTUNA GUSTAVA MATOŠA ZABOK**

Zabok, Prilaz dr. Franje Tuđmana 13

tel. 049/587-655,

faks. 049/ 503 382

web: [www.gimagnm.hr](http://www.gimagnm.hr)

e-mail: [info@gimagnm.hr](mailto:info@gimagnm.hr)

[ss-zabok-503@skole.htnet.hr](mailto:ss-zabok-503@skole.htnet.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	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**  
 Pregrada, Stjepana Škreblina bb  
 tel. 049/382-150  
 382-152  
 web: [www.ss-pregrada.hr](http://www.ss-pregrada.hr)  
 e-mail: [ss-pregrada@kr.htnet.hr](mailto:ss-pregrada@kr.htnet.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Medicinska sestra/tehničar	4	28	hrvatski j., strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag: 36 bodova Kod prijava treba priložiti liječničku potvrdu o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija, a kod upisa zdravstvenu svjedodžbu liječnika medicine rada.
Farmaceutski tehničar	4	28	hrvatski j., matematika, fizika, kemija, biologija	
Fizioterapeutski tehničar	4	28	hrvatski j., strani jezik, fizika, kemija, biologija	
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**  
 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	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	14	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova Liječnička potvrda o nepostojanju t zdravstvenih kontraindikacija.
Građevinski Tehničar	4	14	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Fizioterapeutski tehničar	4	28	hrvatski j., strani j., fizika, biologija, kemija	Bodovni prag: 36 bodova Liječnička svjedodžba medicine rada.
Medicinska sestra/tehničar	4	28	hrvatski j., strani j., fizika, biologija, kemija	
Zidar - JMO	3	14	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, matematika	Liječnička svjedodžba medicine rada. Ugovor o naukovanju.
Tesar – JMO	3	7	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, matematika	
Proizvođač keramike	3	18	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, matematika	Liječnička svjedodžba medicine rada
Keramičar –oblagrač	3	10	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, matematika	



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	9	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, matematika	Liječnička svjedodžba medicine rada. Ugovor o naukovanju.
Plinoinstalater - JMO	3	9	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, matematika	
Soboslikar-ličilac - JMO	3	12	hrvatski j., tehnička kultura, fizika, kemija	
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	19	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada.
Mehaničar građ. i rudarskih strojeva	3	9	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Klesar - JMO	3	7	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada. Ugovor o naukovanju

**SREDNJA ŠKOLA KONJŠČINA**

Konjščina, Matije Gupca 5

tel./faks: 049/ 465 - 141

464 - 356

web: [www.ss-konjscina.skole.hr](http://www.ss-konjscina.skole.hr)e-mail: [ss-konjscina@kr.htnet.hr](mailto:ss-konjscina@kr.htnet.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom	4	24	matematika, hrvatski j., strani j., tehnička kultura, fizika	Bodovni prag: 36 bodova
Komercijalist	4	24	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. Ugovor o naukovanju.
Elektromehaničar - JMO	3	12	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Strojbravar - JMO	3	8	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vodoinstalater - JMO	3	8	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	
Automehaničar - JMO	3	16	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	
Prodavač - JMO	3	24	hrvatski j., strani j., matematika, zemljopis	

**SREDNJA ŠKOLA OROSLAVJE**

Oroslavje, Ljudevita Gaja I

tel.: 049/ 588 - 740

588 - 650

faks: 049/588 - 741

web: [www.ss-oroslavje.skole.hr](http://www.ss-oroslavje.skole.hr)e-mail: [ss-oroslavje-501@skole.t-com.hr](mailto:ss-oroslavje-501@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	24	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, biologija	Bodovni prag: 46 bodova

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Računalni tehničar za strojarstvo	4	24	matematika, hrvatski j., strani j., tehnička kultura, fizika	Bodovni prag: 36 bodova
Obrađivač na numerički upravljanim alatnim strojevima	3,5	24	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada.
Strojbravar - JMO	3	8	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada. Ugovor o naukovanju.
Automehaničar - JMO	3	12	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	
Plinoinstalater - JMO	3	8	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	
Vodoinstalater - JMO	3	8	hrvatski, matematika, fizika, tehnička kultura	
Frizer - JMO	3	18	hrvatski j., biologija, kemija, likovna kultura	
Kozmetičar - JMO	3	8	hrvatski j., biologija, kemija, likovna kultura	
Stolar - JMO	3	18	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura	

**SREDNJA ŠKOLA ZLATAR**

Zlatar, Braće Radić 10

tel.: 049/ 467 - 169

faks: 049/588 - 741

web: [www.sszlatar.hr](http://www.sszlatar.hr)e-mail: [sszlatar@skole.htnet.hr](mailto:sszlatar@skole.htnet.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	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**

Pregrada, Ljudevita Gaja 34

tel. 049/377-234

e-mail: [glazbena.skola.pregrada@kr.t-com.hr](mailto:glazbena.skola.pregrada@kr.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik – program srednje škole (glasovirač, harmonikaš, pjevač, gitarist, klarinetist, flautist, trubač, violinist, glazbenik teorijskog smjera)	4	20		Svjedodžba VI. razreda osnovne glazbene škole ili II. pripremnog razreda. Polaganje prijemnog ispita iz temeljnog predmeta struke i solfeggia, a za zanimanje glazbenik teoretskog smjera polaže ispit iz solfeggia i glasovira. Za zanimanje pjevač polaže se ispit pjevanje i solfeggia

## SREDNJA ŠKOLA ZA UČENIKE I MLADEŽ S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU

### CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE ZAJEZDA Budinščina, Zajezda 31 Tel.: 049/459-002

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Pomoćni kuhar	3			
Pomoćni krojač	3			
Pomoćni vrtlar	3			

## SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

### GIMNAZIJA SISAK Trg hrvatskih branitelja 1 Tel: (044) 548-560

<http://www.gimnazija-sisak.skole.hr>

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opći smjer	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 52
Jezični smjer	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	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	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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
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**  
**Ante Kovačića bb**  
**Tel: (044) 533-376**  
[http:// www.ss-sisak-503@skole.htnet.hr](http://www.ss-sisak-503@skole.htnet.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra - medicinski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, biologija, kemija, fizika	Bod. prag 42 Liječnička svjedodžba medicine rada
Farmaceutski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, biologija, kemija, fizika	Bod. prag 42 Liječnička svjedodžba medicine rada
Komercijalist	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
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
Frizer – JMO	3	28	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

**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	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Obrađivač na numerički upravljanim alatnim strojevima - JMO	3,5	28	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Autoelektričar – JMO	3	10	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Elektromehaničar - JMO	3	18	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Autolimar - JMO	3	10	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Bravar - JMO	3	10	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	10	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Plinoinstalater - JMO	3	10	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Vodoinstalater - JMO	3	18	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Limar - JMO	3	8	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehaničar - JMO	3	18	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

<b>OBRTNIČKA ŠKOLA SISAK</b> <b>Lađarska I</b> <b>Tel: (044) 530-606</b> <b><a href="http://www.ss-obrtnicka-sk.skole.hr">http:// www.ss-obrtnicka-sk.skole.hr</a></b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	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	14	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Nautičar unutarnje plovidbe	4	14	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	28	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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tesar – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Stolar – JMO	3	18	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Krovopokrivač - JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Klesar – JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Fotograf – JMO	3	10	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Soboslikar – ličilac – JMO	3	10	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Dimnjačar - JMO	3	9	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Pomoćni kuhar i slastičar – TES	3	7	-	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	3		
Pomoćni pekar – TES	3	3		
Pomoćni stolar – TES	3	3		
Pomoćni krojač – TES	3	2		
Pomoćni soboslikar i ličilac – TES	3	2		

**SREDNJA ŠKOLA PETRINJA**  
**Gundulićeva 3**  
**Tel: (044) 812-141**  
**[http:// www.ss-petrinja.skole.hr](http://www.ss-petrinja.skole.hr)**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	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	12	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	-
Cvječar	3	24	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	-
Mesar	3	12	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	-

<b>SREDNJA ŠKOLA GLINA</b> Frankopanska 30 Tel: (044) 882-555 <a href="http://www.ss-glina.skole.hr">http:// www.ss-glina.skole.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	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

<b>SREDNJA ŠKOLA TOPUSKO</b> Školska ulica 14 Tel: (044) 885-104 <a href="http://www.ss-topusko.skole.hr">http:// www.ss-topusko.skole.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	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
Kuhar – JMO	3	13	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada
Strojbravar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Vodoinstalater – JMO	3	5	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehaničar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

**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	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	24	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 42
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	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Krojač – JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, likovna kultura, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

**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	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik klavirist	4	4		Uspješno završeno osnovno glazbeno obrazovanje ili II. pripremni razred srednje glazbene škole. Uspješno položen stručni dio klasifikacijskog postupka po određenim mjerilima (dobro poznavanje temeljne glazbene struke i solfeggia). Bodovanje odgovarajućih ocjena iz prethodnih razreda glazbene i općeobrazovne škole. Učenici se upisuju u skladu s Pravilnikom o organizaciji i provođenju klasifikacijskog postupka za upis učenika u srednju glazbenu školu.
Glazbenik gitarist	4	2		
Glazbenik violinist	4	1		
Glazbenik klarinetist	4	1		
Glazbenik pjevač	4	2		
Glazbenik - teoretski smjer	4	5		
Glazbenik flautist	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 klarinetist	2	1		
Glazbenik saksofonist	2	1		
Glazbenik trubač	2	1		
Glazbenik pjevač	2	6		
Glazbenik - teoretski smjer	2	5		



<b>SREDNJA ŠKOLA TINA UJEVIĆA</b> 44320 KUTINA, Mate Lovraka 3 tel: 044/683-080				
<b>NAZIV PROGRAMA</b>	<b>TRAJANJE</b>	<b>BROJ UČENIKA (planirani)</b>	<b>ZNAČAJNI PREDMETI</b>	<b>POSEBNI UVJETI</b>
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik strani jezik matematika povijest zemljopis	bodovni prag: 50 bodova
Prirodoslovno matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik strani jezik matematika fizika zemljopis	bodovni prag: 50 bodova
Ekonomist	4	56	hrvatski jezik strani jezik matematika povijest zemljopis	bodovni prag: 42 boda

<b>TEHNIČKA ŠKOLA</b> 44320 KUTINA, Hrvatskih branitelja 6 tel: 044/629-251				
<b>NAZIV PROGRAMA</b>	<b>TRAJANJE</b>	<b>BROJ UČENIKA (planirani)</b>	<b>ZNAČAJNI PREDMETI</b>	<b>POSEBNI UVJETI</b>
Teh. za elek. strojeve s primjenjenim računalstvom	4	28	hrvatski jezik strani jezik matematika fizika tehnička kultura	bodovni prag: 36 bodova; za upis priložiti liječničku potvrdu o raspoznavanju boja
Tehničar za računalstvo	4	28	hrvatski jezik strani jezik matematika fizika tehnička kultura	bodovni prag: 36 bodova; za upis priložiti liječničku potvrdu o raspoznavanju boja
Tehničar za mehatroniku	4	28	hrvatski jezik strani jezik matematika fizika tehnička kultura	bodovni prag: 36 bodova; za upis priložiti liječničku potvrdu o raspoznavanju boja
Kemijski tehničar	4	28	hrvatski jezik strani jezik kemija biologija tehnička kultura	bodovni prag: 36 bodova
Industrijski mehaničar	3	28	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	za upis priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada
Instalater grijanja i klimatizacije JMO	3	14	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	za upis priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Plinoinstalater JMO	3	14	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	za upis priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada
Elektroinstalater JMO	3	28	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	za upis priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada i potvrdu o raspoznavanju boja

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik strani jezik matematika povijest fizika	bodovni prag: 46 bodova
Ekonomist	4	56	hrvatski jezik strani jezik matematika povijest zemljopis	bodovni prag: 40 bodova
Prodavač	3	28	hrvatski jezik strani jezik matematika zemljopis	za upis priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada i ugovor o naukovanju
Krojač JMO	3	14	hrvatski jezik matematika tehnička kultura likovna kultura	za upis priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada i ugovor o naukovanju
Automehaničar	3	14	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	za upis priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada i ugovor o naukovanju
Bravar JMO	3	14	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	za upis priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada i ugovor o naukovanju
Stolar JMO	3	14	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	za upis priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada i ugovor o naukovanju

**GLAZBENA ŠKOLA NOVSKA**  
**44330 NOVSKA**  
**Trg dr. Franje Tuđmana 3**  
**Tel. 044/601-299**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik teorijski smjer	4	3	solfeggio obligatno klavir	završena osnovna glazbena škola, položen prijemni ispit

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik klavirist	4	3	klavir solfeggio	završena osnovna glazbena škola, položen prijemni ispit
Glazbenik gitarist	4	4	gitara solfeggio	završena osnovna glazbena škola, položen prijemni ispit
Glazbenik flautist	4	2	flauta solfeggio	završena osnovna glazbena škola, položen prijemni ispit

## GRAD ZAGREB

### JAVNE ŠKOLE

<b>I. GIMNAZIJA ZAGREB</b> <b>AVENIJA DUBROVNIK 36, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon: 01/66-01-665, 01/66-01-153</b> <b>www.prva.hr ; info@prva.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	140	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 53 boda

<b>II. GIMNAZIJA ZAGREB</b> <b>KRIŽANIĆEVA 4, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 461-18-34</b> <b>Web stranica:www.druga.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-502@skole.t-com.hr</b>				
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

<b>III. GIMNAZIJA ZAGREB</b> <b>KUŠLANOVA 52, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 230-54-54</b> <b>Web stranica:www.treća.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-503@skole.t-com.hr</b>				
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/mj.

**V. GIMNAZIJA ZAGREB**  
**KLAJČEVA 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	168	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 52 boda

**VII. GIMNAZIJA ZAGREB**  
**KRIŽANIĆEVA 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**  
**HABDELIĆEVA 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:www.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 50 bodova

**X. GIMNAZIJA „IVAN SUPEK“ ZAGREB**  
**KLAIĆEVA 7, 10 000 ZAGREB**  
**Telefon:01/ 377-18-79**  
**Web stranica:www.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	224	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 56 bodova; Poznavanje engleskog jezika za upis u dvojezični razred na engl. jeziku <sup>45</sup> .
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bodovni prag je 54 boda; Izborni predmeti: matematika, informatika, talijanski ili njemački jezik.

**XI. GIMNAZIJA ZAGREB**  
**SAVSKA CESTA 77, 10 000 ZAGREB**  
**Telefon:01/ 617-74-89**  
**Web stranica:www.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 1,5 razredni odjel s talijanskim jezikom kao drugim stranim jezikom.

<sup>45</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.

<b>XII. GIMNAZIJA ZAGREB</b> <b>GJURE PREJCA 2, 10 040 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 299-23-56</b> <b>Web stranica: <a href="http://skole.htnet.hr/ss-zagreb-512/skola">http://skole.htnet.hr/ss-zagreb-512/skola</a></b> <b>e-mail: <a href="mailto:SS-ZAGREB-512@skole.t-com.hr">SS-ZAGREB-512@skole.t-com.hr</a></b>				
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

<b>XIII. GIMNAZIJA ZAGREB</b> <b>AV. VEČESLAVA HOLJEVCA 17, 10 020 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 660-06-43</b> <b>Web stranica:<a href="http://xiii-gimn.skole.htnet.hr">http://xiii-gimn.skole.htnet.hr</a></b> <b>e-mail: <a href="mailto:SS-ZAGREB-513@skole.t-com.hr">SS-ZAGREB-513@skole.t-com.hr</a></b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	84	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 50 bodova
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	30	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, biologija	

<b>GIMNAZIJA LUCIJANA VRANJANINA ZAGREB</b> <b>TRG HRVATSKIH PAVLINA 1, 10 090 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 373-22-40</b> <b>Web stranica:<a href="http://www.lucijanka.hr">www.lucijanka.hr</a></b> <b>e-mail: <a href="mailto:ss-zagreb-514@skole.t-com.hr">ss-zagreb-514@skole.t-com.hr</a></b>				
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	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, kemija	Bodovni prag je 52 boda; Izborni predmeti: njemački jezik ili matematika

<b>XV. GIMNAZIJA ZAGREB</b> <b>JORDANOVAC 8, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 232-15-64, 230-22-55</b> <b>Web stranica:www.mioc.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-515@skole.t-com.hr</b>				
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 56 bodova
MEĐUNARODNI PROGRAM INTERNATIONAL BACCALAUREATE MIDDLE YEARS PROGRAMME (IBMYP – I. razred) <sup>46</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>47</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).

<sup>46</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 – Internatioanl 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>47</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.

<b>XVI. GIMNAZIJA ZAGREB</b> <b>KRIŽANIĆEVA 4A, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 461-15-16</b> <b>Web stranica:www.16gimnazija.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-516@skole.t-com.hr</b>				
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>48</sup>

<b>KLASIČNA GIMNAZIJA ZAGREB</b> <b>KRIŽANIĆEVA 4a, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 461-17-18</b> <b>Web stranica:http://klasicna.gimnazija.skole.t-com.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-517@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Klasična gimnazija – početno učenje	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 52 boda
Klasična gimnazija - nastavljači	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 50 bodova

<b>XVIII. GIMNAZIJA ZAGREB</b> <b>MESIĆEVA 35, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 468-06-41, 01/ 468-06-47</b> <b>Web stranica:http://skole.htnet.hr/ss-zagreb-513/skola</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-518@skole.t-com.hr</b>				
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 <sup>49</sup> ;

<sup>48</sup> Matematika, fizika i povijest izvode se na engleskom jeziku. Učeničkov udjel u cijeni dvojezičnog programa zbog povećanih troškova obrazovanja iznosi 200,00 kn/mj.

<sup>49</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. Učeničkov 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 SESVETE**  
**BISTRICKA 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](mailto: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 53 boda; Pojačano učenje njemačkog odnosno francuskog jezika (stjecanje jezičnih diploma); Fakultativna nastava iz informatike ili matematike.
elektrotehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 43 boda; Pojačano učenje računalstva; Fakultativna nastava iz matematike.
Tehničar za računalstvo	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 44 boda; Fakultativna nastava iz matematike.

**ŠPORTSKA GIMNAZIJA ZAGREB**  
**HORVAČANSKI ZAVOJ 15, 10 000 ZAGREB**  
**Telefon:01/ 301-64-44**  
**Web stranica: [www.spogi.hr](http://www.spogi.hr)**  
**e-mail: [SS-ZAGREB-560@skole.t-com.hr](mailto: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 47 bodova iz značajnih predmeta i općeg uspjeha; Potvrda odgovarajućeg nacionalnog športskog 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: [www.uibs.htnet.hr](http://www.uibs.htnet.hr)**  
**e-mail: [SS-ZAGREB-556@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-556@skole.t-com.hr)**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poslovni tajnik	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 45 bodova
Upravni referent	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 47 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-hotelijerski komercijalist	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 36 bodova; Prijava za upis: priložiti potvrdu nadležnog šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti; Upis: priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti.
Kuhar - JMO	3	112	hrvatski jezik matematika strani jezik biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada;
Slastičar - JMO	3	28		Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Konobar - JMO	3	56		Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.

**HOTELIJERSKO TURISTIČKA ŠKOLA U ZAGREBU**  
**FRANKOPANSKA 8, 10 000 ZAGREB**  
**Telefon:01/ 484-85-43**  
**Web stranica:[www.hts-zagreb.hr](http://www.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
Hotelijersko – turistički tehničar	4	168	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 48 bodova; Potvrda nadležnog šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti; U školi se obvezatno uče tri strana jezika; Mogućnost upisa u razred u kojem se dio nastavnih sadržaja izvodi na stranim jezicima.

<b>ZDRAVSTVENO UČILIŠTE ZAGREB</b> <b>MEDVEDGRADSKA 55, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 466-82-73, 01/ 466-82-72</b> <b>Web stranica:www.zu.htnet.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-519@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Zdravstveno-laboratorijski tehničar <sup>50</sup>	4	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag je 44 boda
Sanitarni tehničar <sup>50</sup>	4	28		Bodovni prag je 40 bodova
Farmaceutski tehničar <sup>50</sup>	4	28		Bodovni prag je 52 boda
Fizioterapeutski tehničar <sup>51</sup>	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag 48 bodova
Medicinski kozmetičar <sup>52</sup>	4	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag je 40 bodova
Zubotehničar <sup>53</sup>	4	56		Bodovni prag je 40 bodova; 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 svjedožbu medicine rada o zdravstvenoj o nepostojanju kontraindikacija za odabrano zanimanje.				

<b>ŠKOLA ZA MEDICINSKE SESTRE MLINARSKA ZAGREB</b> <b>U sastavu škole je ženski učenički dom</b> <b>MLINARSKA 34, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 466-80-79</b> <b>Web stranica:www.mlinarska.hr</b> <b>e-mail: mlinarska@mlinarska.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra – medicinski tehničar <sup>54</sup>	4	112	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag je 38 bodova

<sup>50</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>51</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>52</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>53</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>54</sup> 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. Učeničkov udio u troškovima povećanja tehnološko – tehničke razine obrazovanja (za novi materijal i sredstva za nastavne vježbe u školi) iznosi 100,00 kn godišnje.

<b>ŠKOLA ZA MEDICINSKE SESTRE VINOGRADSKA ZAGREB</b> <b>VINOGRADSKA CESTA 29, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon: 01/376-84-57</b> <b>Web stranica:www.skolamedvinogradska.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-521@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra – medicinski tehničar <sup>54</sup>	4	112	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag je 40 bodova

<b>ŠKOLA ZA MEDICINSKE SESTRE VRAPČE ZAGREB</b> <b>BOLNIČKA CESTA 32, 10 090 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 348-36-62</b> <b>Web stranica:www.skola-msvrapce.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-523@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra – medicinski tehničar fusnota <sup>54</sup>	4	84	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag je 36 bodova

<b>ŠKOLA ZA PRIMALJE ZAGREB</b> <b>U sastavu škole je ženski učenički dom</b> <b>VINOGRADSKA CESTA 29, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 376-82-85</b> <b>Web stranica:www.skolazaprialje.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-522@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Primalja fusnota <sup>54</sup>	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag 38 bodova; Izborni predmeti: vjeronauk ili etika.

<b>VETERINARSKA ŠKOLA ZAGREB</b> <b>GJURE PREJCA 2, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 299-23-54, Fax: 2992-354</b> <b>Web stranica:www.ss-veterinarska-zg.skole.hr</b> <b>e-mail: ss-zagreb-524@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Veterinarski tehničar	4	100	hrvatski jezik, strani jezik, geografija, kemija, biologija	Bodovni prag je 36 bodova

<sup>54</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.

<b>PRVA EKONOMSKA ŠKOLA ZAGREB</b> <b>MEDULIĆEVA 33, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 482-80-96</b> <b>Web stranica:www.prva-ekonomska-skola.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-535@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	280	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 50 bodova

<b>DRUGA EKONOMSKA ŠKOLA ZAGREB</b> <b>DOBOJSKA 12, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 309-71-95, 01/ 309-71-96</b> <b>Web stranica:drugaekonomska.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-536@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	150	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 48 bodova

<b>TREĆA EKONOMSKA ŠKOLA ZAGREB</b> <b>TRG J. F. KENNEDYJA 5, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 233-61-16, FAX: 2328-023</b> <b>Web stranica: www.ss-treca-ekonomska-zg.skole.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-537@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	150	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 50 bodova; Izborni predmeti: njemački, španjolski ili engleski jezik.

<b>PRVA TEHNIČKA ŠKOLA TESLA</b> <b>KLAIĆEVA 7, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 377-18-80, 376-53-29</b> <b>Web stranica:www.tesla.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-527@skole.t-com.hr</b>				
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 I. raz.: ROBOTIKA (bodovni prag je 36 bodova); INFORMATIKA I RAČUNALSTVO (bodovni prag je 37 bodova).

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar	4	224	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	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**  
**GETALDIĆEVA 4, 10 000 ZAGREB**  
**Telefon:01/ 237-10-61**  
**Web stranica:www.tsrb.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 42 boda
Tehničar za računalstvo	4	168		Bodovni prag je 44 boda
Tehničar za mehatroniku	4	56		Bodovni prag je 42 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**

**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	14	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	14		Bodovni prag je 38 bodova
Obrađivač na numerički upravljanim alatnim strojevima	3,5	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Potvrda školskog liječnika i liječnička svjedodžba medicine rada. fusnota (isti broj kao i kod primalje jer je tekst isti pa ga nije potrebno ponavljati)
Alatničar	3	14		
Monter strojeva i konstrukcija	1-2	14		
Zavarivač	1-2	14		

<b>STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA FAUSTA VRANČIĆA ZAGREB AVENIJA MARINA DRŽIĆA 14, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 611-87-13, 01/615-29-58</b> <b>Web stranica:www.stsfv.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-547@skole.t-com.hr</b>				
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.
Tehničar za vozila i vozna sredstva	4	56		
Tehničar za mehatroniku	4	56		
Računalni tehničar za strojarstvo	4	56		

<b>ELEKTROTEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB KONAVOSKA 2, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 366-61-14</b> <b>Web stranica:www.eltehskola-zg.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-528@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar <sup>55</sup>	4	56	hrvatski jezik, matematika strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 40 bodova
Tehničar za računalstvo <sup>55</sup>	4	84		Bodovni prag je 43 boda
Tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom <sup>55</sup>	4	56		Bodovni prag je 39 bodova
Elektromehaničar	3	28	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	Potvrda školskog liječnika i liječnička svjedožba medi- cine rada.

<b>GRADITELJSKA TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB AVENIJA VEĆESLAVA HOLJEVCA 17, 10 020 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 667-05-06</b> <b>Web stranica:www.gts.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-531@skole.t-com.hr</b>				
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
Građevinski tehničar	4	56		

<sup>55</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. 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.
Geološki tehničar	4	28	hrvatski jezik fizika kemija biologija tehnička kultura	Bodovni prag je 40 bodova
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>56</sup>	4	56	hrvatski jezik strani jezik kemija biologija likovna kultura	Bodovni prag 45 bodova. Ugovor o realizaciji praktične nastave treba donijeti do 7. rujna 2009.
				Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedožba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis);.

<sup>56</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



<b>POŠTANSKA I TELEKOMUNIKACIJSKA ŠKOLA ZAGREB</b> <b>TRG J. F. KENNEDYJA 9, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 230-07-08</b> <b>Web stranica:http://ptskola.hr</b> <b>e-mail: ss-zagreb-540@skole.t-com.hr</b>				
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 42 boda; Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).
Tehničar PT prometa	4	56	hrvatski jezik matematika strani jezik fizika tehnička kultura	Bodovni prag 42 boda.

<b>ŠKOLA ZA CESTOVNI PROMET ZAGREB</b> <b>TRG J. F. KENNEDYJA 8, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 230-34-44,2300-183</b> <b>Web stranica:www.scp.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-541@skole.t-com.hr</b>				
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; Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).
Tehničar za logistiku i špediciju	4	28		Bodovni prag 38 bodova.
Vozač motornog vozila	3	112	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar vuče - strojovođa	4	28	hrvatski jezik matematika fizika kemija tehnička kultura	Bodovni prag je 40 bodova; Poseban liječnički pregled u Domu zdravlja željezničara, Zagreb, Ul. Grgura Ninskoga 3.
Tehničar za logistiku i špediciju	4	28	hrvatski jezik matematika strani jezik geografija fizika	Bodovni prag je 40 bodova
Tehničar za računalstvo	4	56	hrvatski jezik matematika strani jezik fizika tehnička kultura	
Željeznički prometni radnik	3	28	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).

**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](mailto: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	196	hrvatski jezik matematika strani jezik zemljopis	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).

**POLJOPRIVREDNA ŠKOLA ZAGREB**  
**GJURE PREJCA 2, 10 040 ZAGREB**  
**Telefon:01/ 298-86-70**  
**Web stranica:[www.poljoprivrednaskola.hr](http://www.poljoprivrednaskola.hr)**  
**e-mail: [poljoprivredna-skola-zg@zg.tr-com.hr](mailto: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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar opći	4	28	hrvatski jezik matematika kemija biologija tehnička kultura	Bodovni prag je 36 bodov
Poljoprivredni tehničar -fitofarmaceut	4	28		
Agroturistički tehničar	4	28		
Voćar-vinogradar-vinar	3	14	hrvatski jezik matematika kemija biologija	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis)
Vrtljar	3	14		
Cvjećar	3	28		

<b>PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKA ŠKOLA ZAGREB</b> <b>GJURE PREJCA 2, 10 040 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 299-23-57,299-23-55</b> <b>Web stranica:www.prehrambena.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-543@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prehrambeni tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, fizika, biologija	Bodovni prag 36 bodova; Potvrdu nadležnog školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti.
Tehničar nutricionist	4	56		
Konditor	3	42	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).
Rukovatelj prehrambenim strojevima	3	14		
Mesar - JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Pekar - JMO	3	28		
Prerađivač voća i povrća	2	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.

<b>ŠKOLA ZA TEKSTIL, KOŽU I DIZAJN ZAGREB</b> <b>PRILAZ BARUNA FILIPOVIĆA 30, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 377-31-33,377-22-87</b> <b>Web stranica:http://skole.t-com.hr/ss-zagreb-544/skola</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-544@skole.t-com.hr</b>				
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		

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Dizajner odjeće	4	14		Provjera sposobnosti likovnog izražavanja i likovnog senzibiliteta. <sup>55</sup>
Modni stilist	4	14		
Tekstilac	3	14	hrvatski jezik, matematika kemija, tehnička kultura	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).
Obučar - JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika kemija, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Krojač - JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika biologija, likovna kultura	
Galanterist - JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, kemija, tehnička kultura	
Kemijski čistač - JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, kemija, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada. Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.

**GRAFIČKA ŠKOLA U ZAGREBU**  
**GETALDIĆEVA 2, 10 000 ZAGREB**  
**Telefon:01/ 237-10-70,237-10-75**  
**Web stranica:www.grafickaskolazg.hr**  
**e-mail: ss-zagreb-545@skole.t-com.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Grafički tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika fizika, kemija, likovna kultura	Bodovni prag je 40 bodova
Grafički tehničar pripreme	4	10	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	Bodovni prag je 38 bodova
Grafički tehničar tiska	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	
Grafički tehničar dorade	4	9	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	
Tehnički urednik	4	9	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	Bodovni prag je 40 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.
WEB dizajner	4	8	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	
Medijski tehničar	4	6	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	Učeničkov udio u troškovima povećanja tehnološko – tehničke razine obrazovanja za novi materijal iznosi 400,00 kn god.

<sup>57</sup>Provjeri mogu pristupiti učenici koji na temelju uspjeha u VII. i VIII. razredu osnovne škole imaju najmanje 30 bodova. Učeničkov udio u troškovima povećanja tehnološko-tehničke razine obrazovanja (za novi materijal i sredstva za nastavne vježbe u školi) iznosi 500,00 kn/god.

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Grafičar pripreme	3	7	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Ugovor o realizaciji praktične nastave (za upis).
Grafičar tiska	3	14	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	
Grafičar dorade	3	7	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, likovna kultura	

<b>DRVODJELJSKA ŠKOLA ZAGREB</b> <b>SAVSKA CESTA 86, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 617-75-06,617-75-02</b> <b>Web stranica:www.drvodjeljska-skola-zagreb.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-549@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Šumarski tehničar	4	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, biologija	Bodovni prag 39 bodova.
Drvodjeljski tehničar	4	25	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, tehnička kultura	
Drvodjeljski tehničar – dizajner	4	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, likovna kultura	
Stolar - JMO	3	50	hrvatski jezik, matematika, fizika, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Glazbalar za trzalačka glazbala - JMO	3	4	hrvatski jezik, matematika, fizika, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Graditelj orgulja - JMO	3	4		
Glazbalar za gudačka glazbala - JMO	3	4		
Tapetar - JMO	3	12	hrvatski jezik, fizika, kemija, tehnička kultura	Ugovor o realizaciji praktične nastave; Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).
Pomoćni tapetar	1-2	16		
Proizvođač parketa	1-2	4		
Parketar	1-2	4		
Monter namještaja	1-2	4		

**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	25	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba specijaliste medicine rada
Autolimar (Dugave) - JMO	3	7		
Automehaničar - JMO	3	75		
Precizni mehaničar - JMO	3	5		
Zlatar - JMO	3	10		
Autoelektričar - JMO	3	50		
Elektromehaničar - JMO	3	25		
Elektroničar-mehaničar - JMO	3	25		
Puškar - JMO	3	5		
Urar - JMO	3	5		
Automehatroničar (eksperimentalni program)	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba specijaliste medicine rada; U ovaj program se mogu upisivati i djevojke.
Elektroinstalater - JMO	3	25	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba specijaliste medicine rada
Telekomunikacijski monter	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Ugovor o realizaciji praktične nastave (za upis).
Elektromonter	3	13		

**INDUSTRIJSKA STROJARSKA ŠKOLA ZAGREB**  
**AVENIJA MARINA DRŽIČA 14, 10 000 ZAGREB**  
**Telefon:01/615-66-11, 615-29-55, 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	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).
Instalater - monter	3	28		
Tehnički crtač	3	14		
Obrađivač na numerički upravljanim alatnim strojevima	3,5	20		

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Autolimar - JMO	3	18	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	14		
Automehatroničar (eksperimentalni program)	3	28		
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	42		
Strojbravar - JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada. Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Alatničar	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).
Monter i obrađivač rezanjem i deformacijom	3	13	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).

**OBRTNIČKA I INDUSTRIJSKA  
GRADITELJSKA ŠKOLA ZAGREB  
AVENIJA VEČESLAVA HOLJEVCA 13,  
10 020 ZAGREB**

Telefon: 01/ 667-05-03

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

e-mail: [SS-ZAGREB-554@skole.t-com.hr](mailto: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	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).
Keramičar-oblagač	3	28		
Podopolagač	3	6		
Monter suhe gradnje	3	28		Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Zidar - JMO	3	20		Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Tesar - JMO	3	13		
Klesar - JMO	3	5		
Fasader - JMO	3	6		
Soboslikar-ličilac - JMO	3	28		
Dimnjačar - JMO	3	15	hrvatski jezik fizika kemija tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada. Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Staklar - JMO	3	5	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	
Pismoslikar - JMO	3	8	hrvatski jezik fizika kemija tehnička kultura	
Krovopokrivač - JMO	3	8	hrvatski jezik matematika fizika tehnička kultura	
Autolakirer - JMO	3	20	hrvatski jezik fizika kemija tehnička kultura	

**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](mailto:ss-zagreb-555@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	68	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		Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis).
Limar - JMO	3	7		Liječnička svjedodžba medicine rada.
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.



<b>OBRTNIČKA ŠKOLA ZA OSOBNE USLUGE ZAGREB</b> <b>SAVSKA CESTA 23, 10 000 ZAGREB</b> Telefon:01/ 484-34-61, 01/488-61-80, fax: 4886-181 Web stranica:www.ss-obrtnicka-osobneusluge-zg.skole.hr/skola e-mail: 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.
Pediker - JMO	3	28		Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.

<b>ŠKOLA PRIMIJENJENE UMJETNOSTI I DIZAJNA ZAGREB</b> <b>TRG MARŠALA TITA 11, 10 000 ZAGREB</b> Telefon:01/ 482-80-93 Web stranica:www.skola-primijenjene-umjetnosti.htnet.hr/ e-mail: SS-ZAGREB-558@skole.t-com.hr				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Likovna umjetnost i dizajn <sup>58</sup>	4	140	hrvatski jezik, kemija, likovna kultura	Provjera likovnog izražavanja i likovnog senzibiliteta

<b>ŠKOLA SUVREMENOG PLESA ANE MALETIĆ ZAGREB</b> <b>LAGINJINA 13, 10 000 ZAGREB</b> Telefon:01/ 467-04-00 Web stranica:www.skolaanemaletic.hr e-mail: iss@zg.t-com.hr				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Plesač suvremenog plesa - pripremna naobrazba <sup>59</sup>	1	20		Audicija – boduje se uspjeh iz predmeta: ples, ritmika, plesna tehnika i glazbena kultura; Prilikom upisa u prvi razred srednje škole potrebno je donijeti potvrdu nadležnog školskog liječnika (koji je pratio učenika tijekom osmogodišnjeg školovanja) o nepostojanju kontraindikacija.
Plesač suvremenog plesa – program srednje škole <sup>60</sup>	4	24		

<sup>58</sup> Učenici koji ostvare pravo na upis uplaćuju 500,00 kn za troškove povećanja tehnološko – tehničke razine obrazovanja iznad standarda.

<sup>59</sup> U pripremni razred srednje škole upisuju se učenici koji nisu pohađali osnovno plesno obrazovanje.

<sup>60</sup> U prvi razred srednje plesne škole upisuju se učenici koji su završili osnovnu plesnu školu ili pripremni razred.

<b>ŠKOLA ZA KLASIČNI BALET ZAGREB</b> <b>ILIRSKI TRG 9, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 485-13-20,485-12-26</b> <b>Web stranica:www.baletna-skola.hr</b> <b>e-mail: baletna-skola@baletna-skola.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Plesač klasičnog baleta	4	14		Položena audicija Za klasični balet: buduće se plesna tehnika, opći izgled, muzikalnost (bodovni prag je 20 bodova); Za narodne plesove: buduće se tehnička, izvedba, plesnost, sluh, ritam, opći izgled (bodovni prag je 10 bodova).
Plesač narodnih plesova	4	10		

## ŠKOLE VJERSKIH ZAJEDNICA

<b>NADBISKUPSKA KLASIČNA GIMNAZIJA ZAGREB</b> <b>VOCARSKA 106, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 468-04-25</b> <b>Web stranica:www.nkg-zagreb.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-546@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Klasična gimnazija - sjemeništarci	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 52 boda
Klasična gimnazija – vanjski učenici	4	56		

<b>ŽENSKA OPĆA GIMNAZIJA</b> <b>DRUŽBE SEŠTARA MILOSRDNICA ZAGREB</b> <b>GUNDULIĆEVA 10, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 483-02-48</b> <b>Web stranica:www.zog.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-568@skole.t-com.hr</b>				
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.

<b>SRPSKA PRAVOSLAVNA OPĆA GIMNAZIJA            „KANTAKUZINA-KATARINA BRANKOVIĆ“ ZAGREB</b> <b>BOGOVIĆEVA 7, 10 000 ZAGREB</b> 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	26	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, biologija	Bodovni prag 46 bodova.

<b>ZAGREBAČKA MEDRESA “DR. AHMED SMAJLOVIĆ” ZAGREB</b> <b>GAVELLINA 40, 10 000 ZAGREB</b> 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	25	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 50 bodova; Izborni predmeti: arapski jezik, islamska kultura i civilizacija, kuran i kuranske znanosti.

## PRIVATNE ŠKOLE

<b>PRVA PRIVATNA GIMNAZIJA ZAGREB s pravom javnosti</b> <b>TRG KATARINE ZRINSKE 5, 10 000 ZAGREB</b> Telefon:01/ 485-21-42 Web stranica:http://prvaprivatnagimn.com e-mail: 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.

<b>PRIVATNA KLASIČNA GIMNAZIJA ZAGREB s pravom javnosti</b> <b>HARAMBAŠIĆEVA 19, 10 000 ZAGREB</b> Telefon:01/ 230-03-25 Web stranica:http://www.inet.hr/~pkg e-mail: 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 (nastavljači), zemljopis ili drugi strani jezik (početnici)	Obvezno psihološko testiranje i razgovor sa školskim psihologom.

<b>PRIVATNA KLASIČNA GIMNAZIJA ZAGREB s pravom javnosti</b> <b>HARAMBAŠIĆEVA 19, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 230-03-25</b> <b>Web stranica: <a href="http://www.inet.hr/~pkg">http://www.inet.hr/~pkg</a></b> <b>e-mail: <a href="mailto:privklas@zamir.net">privklas@zamir.net</a></b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Klasična gimnazija	4	42	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, latinski jezik (nastavljači), zemljopis ili drugi strani jezik (početnici)	Obvezno psihološko testiranje i razgovor sa školskim psihologom.

<b>GIMNAZIJA I EKONOMSKA ŠKOLA</b> <b>BENEDIKTA KOTRULJEVIĆA ZAGREB s pravom javnosti</b> <b>SVETI DUH 129, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 370-07-42, 01/390-65-65</b> <b>Web stranica: <a href="http://www.gimneks-benediktkotruljevic.hr">www.gimneks-benediktkotruljevic.hr</a></b> <b>e-mail: <a href="mailto:priv-eks-bk@zg.t-com.hr">priv-eks-bk@zg.t-com.hr</a></b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	36		Razgovor s učenicom i roditeljem, primjereno vladanje.
Opća gimnazija	4	36		

<b>PRIVATNA SREDNJA EKONOMSKA ŠKOLA s pravom javnosti</b> <b>“KATARINA ZRINSKI” ZAGREB</b> <b>SELSKA CESTA 119, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 301-49-43, 01/369-55-88</b> <b>Web stranica: <a href="http://www.katarinazrinski.hr">www.katarinazrinski.hr</a></b> <b>e-mail: <a href="mailto:SS-ZAGREB-617@skole.t-com.hr">SS-ZAGREB-617@skole.t-com.hr</a></b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	54		Testiranje motivacije/ intervju.

<b>ZAGREBAČKA UMJETNIČKA GIMNAZIJA s pravom javnosti</b> <b>AMRUSEVA UL. 10, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 485-55-85, 01/487-59-54, 01/487-59-53</b> <b>Web stranica: <a href="http://www.umjetnicka-gimnazija.hr">www.umjetnicka-gimnazija.hr</a></b> <b>e-mail: <a href="mailto:info@umjetnicka-gimnazija.hr">info@umjetnicka-gimnazija.hr</a></b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	20	hrvatski jezik strani jezik povijest likovna kultura zemljopis	Provjera socijalnih vještina i komunikacijskih sposobnosti.

<b>LINIGRA - PRIVATNA ŠKOLA ZAGREB s pravom javnosti</b> <b>ILICA 227, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 377-95-93, 01/375-63-76</b> <b>Web stranica: www.linigra.hr</b> <b>e-mail: info@linigra.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Hotelijsko – turistički tehničar	4	20		Provjera motiviranosti i sposobnosti učenika. Razgovor s učenicom i roditeljem.
Jezična gimnazija	4	20	hrvatski jezik matematika strani jezik povijest zemljopis	

<b>PRIVATNA SREDNJA EKONOMSKA ŠKOLA "INOVA", ZAGREB, s pravom javnosti</b> <b>FOLNEGOVIĆEVA ULICA 10, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 466-28-93</b> <b>Web stranica:www.pses-inova.hr</b> <b>e-mail: inova@pses-inova.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	18		

<b>PRIVATNA UMJETNIČKA GIMNAZIJA, ZAGREB s pravom javnosti</b> <b>TUŠKANAC 77, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 483-41-37, 098/910-96-28, fax:01/ 583-41-87</b> <b>Web stranica:www.pug.hr</b> <b>e-mail: info@pug.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Umjetnička gimnazija	4	20		Razgovor o interesu učenika Izborni predmeti Natjecanja

<b>PRIVATNA JEZIČNO-INFORMATIČKA GIMNAZIJA s pravom javnosti</b> <b>„SVIJET“, ZAGREB</b> <b>TESLINA 14, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 487-39-57, 091/768-78-46</b> <b>Web stranica:www.privatnagimnazijasvijet.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-615@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Jezična gimnazija	4	14	hrvatski jezik matematika strani jezik povijest zemljopis	Uzorno vladanje. Priprema i polaganje ECDL ispita za stjecanje internacionalnog ECDL certifikata. Izborni predmeti: informatika i primjenjena informatika.
Opća gimnazija	4	14		

<b>PRIVATNA EKONOMSKO-INFORMATIČKA ŠKOLA, ZAGREB s pravom javnosti</b> <b>TESLINA 14, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 482-85-71, 098/927-40-09</b> <b>Web stranica:www.ekonomsko-infor-skola.hr</b> <b>e-mail: SS-ZAGREB-617@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	30		Uzorno vladanje. Priprema i polaganje ECDL ispita za stjecanje internacionalnog ECDL certifikata.

<b>PRIVATNA GIMNAZIJA "DR. ČASL" ZAGREB s pravom javnosti</b> <b>DEDIĆI 102, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 461-10-07, 091/20 06 286</b> <b>Web stranica:www.privatna-gimnazija-casl.hr</b> <b>e-mail: ravnatelj@kreativan-razvoj.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	30		

<b>UČILIŠTE ZA JAZZ I POPULARNU GLAZBU s pravom javnosti</b> <b>PARK RIBNJAK 1, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon: 01/481-85-92</b> <b>Web stranica:www.upig.hr</b> <b>e-mail: lracic@inet.hr</b>				
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, glasovirač, gitarist, kontra-basist, bas gitarist, bubnjar, udaraljkaš i saksofonist.

<b>PRVA SREDNJA INFORMATIČKA ŠKOLA s pravom javnosti</b> <b>ZAVRTNICA 17, 10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon:01/ 618-57-17, 01/618-56-59</b> <b>Web stranica:www.prvainformaticka.com</b> <b>e-mail: info@edukon.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za računalstvo	4	60		

**PRVA PRIVATNA TURISTIČKO-UGOSTITELJSKA  
SREDNJA ŠKOLA "JURE KUPREŠAK" s pravom javnosti  
DUBRAVA 39, 10000 ZAGREB**  
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)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Turističko hotelijerski komercijalist	4	10		Individualni razgovori s roditeljima i učenicima.  Individualni razgovori s roditeljima i učenicima. Liječnička svjedodžba medicine rada. Sklopljen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Hotelijersko-turistički tehničar	4	10		
Kuhar		15		
Konobar		10		
Slastičar		5		

### POSEBNE USTANOVE ZA UČENIKE S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU

**SREDNJA ŠKOLA - CENTAR ZA ODGOJ  
I OBRAZOVANJE ZAGREB  
ZAGORSKA 14, 10 000 ZAGREB**  
Telefon: 01/ 364-34-37, 36 43 838  
Web stranica: www.ss-centar-odgojio obrazovanje-zg.skole.hr/  
e-mail: SS-ZAGREB-566@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Pomoćni vodoinstalatser - TES	3	5		U Centru se obrazuje mladež s većim teškoćama u razvoju. Učenici se izravno upisuju s potrebnom dokumentacijom. U Centar se upisuju i polaznici radnog osposobljavanja u dobi od 17. do 21. godine života. Moguć je smještaj u učeničke i dječje domove.
Pomoćni autolimar - TES	3	8		
Pomoćni bravar - TES	3	2		
Pomoćni instalater grijanja i klimatizacije - TES	3	6		
Pomoćni kuhar i slastičar - TES	3	40		
Pomoćni stolar - TES	3	5		
Pomoćni parketar - TES	3	5		
Pomoćni knjigoveža - TES	3	16		
Pomoćni krojač - TES	3	10		
Pomoćni galanterist - TES	3	10		
Pomoćni soboslikar i ličilac - TES	3	5		
Pomoćni autolakirer - TES	3	5		

**CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE  
"VINKO BEK" ZAGREB  
KUŠLANOVA 59 a, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 238-22-18, 23 82 200  
Web stranica:<http://vinko.vinko-bek.hr>  
e-mail: [vinkobek@vinko-bek.hr](mailto:vinkobek@vinko-bek.hr)**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Administrator	1-2	10		Rješenje nadležnog centra za socijalnu skrb; Rješenje nadležnog ureda o primjerenom obliku školovanja; Mišljenje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje, Odsjeka za profesionalno usmjerenje i obrazovanje; Mogućnost smještaja u dom; U Centru se obrazuje mladež oštećena vida.
Poslovni tajnik - TES	4	10		
Telefonski operater - TES	4	10		

**CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE „SLAVA RAŠKAJ“  
NAZOROVA 47, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 482-12-01  
Web stranica:[www.slava-raskaj-zagreb.net](http://www.slava-raskaj-zagreb.net)  
e-mail: [slava.raskaj-zagreb@zg.t-com.hr](mailto:slava.raskaj-zagreb@zg.t-com.hr)**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Kuhar - TES	4	6		Rješenje nadležnog centra za socijalnu skrb; Rješenje nadležnog ureda o primjerenom obliku školovanja; Mišljenje Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje, Odsjeka za profesionalno usmjerenje i obrazovanje; U Centru se obrazuje mladež oštećena sluha i s problemima u jezično – govornoj komunikaciji.
Autolimar - TES	4	4		
Bravar - TES	4	4		
Slastičar - TES	4	2		



**CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA**  
**ŠPOLJAROV PRILAZ 2, 10 040 ZAGREB**  
 Telefon: 01/ 291-16-65, fax: 291-16-67  
 Web stranica: [www.centardubrava.hr](http://www.centardubrava.hr)  
 e-mail: [centar-dubrava@zg.t-com.hr](mailto:centar-dubrava@zg.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	6		Rješenje nadležnog centra za socijalnu skrb; Rješenje nadležnog ureda o primjerenom obliku školovanja; Mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje; U Centru se školuju učenici s motoričkim oštećenjima i kroničnim bolestima; Moguć je smještaj učenika u domu Centra.
Upravni referent	4	10		
Grafički tehničar pripreme	4	10		
Opća gimnazija	4	5		
Krojač - JMO	4	3		
Obučar - JMO	4	3		
Urar - JMO	4	3		
Galanterist - JMO	4	3		
Tekstilac	4	3		
Pomoćni obučar - TES	3	3		
Pomoćni galanterist - TES	3	1		
Pomoćni krojač - TES	3	3		
Pomoćni pletač - TES	3	3		
Pomoćni grafičar za unos teksta - TES	3	10		
Pomoćni administrator - TES	3	10		

## GLAZBENE ŠKOLE

<b>GLAZBENA ŠKOLA VATROSLAVA LISINSKOG GUNDULIĆEVA ULICA 4, 10 000 ZAGREB</b> Telefon/faks: 01/483-07-64, 4830-767 Web stranica: <a href="http://www.glazbena-lisinski.hr">http://www.glazbena-lisinski.hr</a> e-mail: <a href="mailto:os-zagreb-l30@skole.t-com.hr">os-zagreb-l30@skole.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Za prvi razred srednje škole Fusnota <sup>61</sup>				
Glazbenik violinist	4			Kod prijave se prilaže učenička knjižica i originalni svjedodžbe 6. raz. osnovne glazbene škole ili originalni svjedodžbi 1. i 2. pripremnog razreda srednje glazbene škole; Za upis samo u program glazbenog obrazovanja prilaže se i svjedodžba 8. raz. osnovne škole; Kandidati pristupaju audiciji s ispitom iz temeljnog predmeta struke solfeggia; Bodovni prag je 60 posto bodova u klasifikacijskom postupku.
Glazbenik violist	4			
Glazbenik violončelist	4			
Glazbenik pjevač	4			
Glazbenik flautist	4			
Glazbenik teoretskog smjera Fusnota <sup>62</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 kornist	4			
Glazbenik trubač	4			
Glazbenik trombonist	4			

<sup>61</sup> U prvi razred srednje glazbene škole upisuju se učenici koji su uspješno završili osnovno glazbeno obrazovanje ili drugi pripremini razred srednje glazbene škole i imaju najviše 17 godina (iznimno 18 godina), a za zanimanje glazbenik pjevač, glazbenik tubist, glazbenik kontrabasist i glazbenik fagotist nema dobne granice.

<sup>62</sup> Za zanimanje glazbenik – teorijski smjer na audiciji se polaže ispit iz solfeggia i glasovira.

<sup>63</sup> U prvi pripremini razred srednje glazbene škole upisuju se učenici koji nisu pohađali osnovno glazbeno obrazovanje. Pripremini program traje dvije godine. U prvi pripremini razred upisuju se u pravilu učenici s najviše 15 godina starosti, a iznimku čine zanimanja: glazbenik pjevač, glazbenik tubist, glazbenik kontrabasist i glazbenik fagotist za koje nema dobne granice.

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Za prvi pripremni razred Fusnota <sup>63</sup>				
Glazbenik pjevač	2			<p>Audicija: ispit sluha, glazbenog pamćenja i ritma;</p> <p>Na kvalifikacijskom ispitu za program glazbenik pjevač izvode se i dvije vokalne skladbe po slobodnom izboru;</p> <p>Kod kandidata za ostale programe utvrđuje se i potrebna tjelesna sposobnost;</p> <p>Bodovni prag je 60% bodova u klasifikacijskom postupku.</p>
Glazbenik harfist	2			
Glazbenik kontrabasist	2			
Glazbenik oboist	2			
Glazbenik klarinetist	2			
Glazbenik fagotist	2			
Glazbenik saksofonist	2			
Glazbenik kornist	2			
Glazbenik trubač	2			
Glazbenik udaraljkaš	2			
Glazbenik teoretskog smjera	2			
Glazbenik trombonist	2			
Glazbenik tubist	2			

<b>GLAZBENA ŠKOLA            BLAGOJA BERSE            BRITANSKI TRG 5,            10 000 ZAGREB</b> <b>Telefon/faks: 01/482-35-53, 01 / 482-35-70</b> <b>Web stranica: <a href="http://">http://</a></b> <b>e-mail: <a href="mailto:b.b@skole.t-com.hr">b.b@skole.t-com.hr</a></b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Za prvi razred srednje škole fusnota <sup>61</sup>				
Glazbenik violinist	4			<p>Kod prijave se prilaže učenička knjižica i original svjedodžbe 6. raz. osnovne glazbene škole ili originalni svjedodžbi 1. i 2. pripremnog razreda srednje glazbene škole;</p> <p>Za upis samo u program glazbenog obrazovanja prilaže se i svjedodžba 8. raz. osnovne škole;</p> <p>Kandidati pristupaju audiciji s ispitom iz temeljnog predmeta struke solfeggia;</p> <p>Bodovni prag je 60% bodova u klasifikacijskom postupku.</p>
Glazbenik violist	4			
Glazbenik violončelist	4			
Glazbenik pjevač	4			
Glazbenik flautist	4			
Glazbenik teoretskog smjera <sup>62</sup>	4			
Glazbenik klavirist	4			
Glazbenik gitarist	4			
Glazbenik klarinetist	4			

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Za prvi pripremni razred fusnota <sup>63</sup>				
Glazbenik pjevač	2			Audicija: ispit sluha, glazbenog pamćenja i ritma; Na kvalifikacijskom ispitu za program glazbenik pjevač izvode se i dvije vokalne skladbe po slobodnom izboru; Kod kandidata za ostale programe utvrđuje se i potrebna tjelesna sposobnost; Bodovni prag je 60% bodova u klasifikacijskom postupku.
Glazbenik klarinetist	2			

<b>GLAZBENA ŠKOLA            PAVLA MARKOVCA            TRG ŽRTAVA FAŠIZMA 9,            10 000 ZAGREB</b> Telefon/faks: 01/455-25-90, 455-58-04 Web stranica: <a href="http://www.ss-glazbena-pmarkovca-zg.skole.hr">http:// www.ss-glazbena-pmarkovca-zg.skole.hr</a> e-mail: <a href="mailto:pavla.markovca@zg.t-com.hr">pavla.markovca@zg.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Za prvi razred srednje škole fusnota <sup>61</sup>				
Glazbenik violinist	4			Kod prijave se prilaže učenička knjižica i original svjedodžbe 6. raz. osnovne glazbene škole ili originalni svjedodžbi 1. i 2. pripremnog razreda srednje glazbene škole; Za upis samo u program glazbenog obrazovanja prilaže se i svjedodžba 8. raz. osnovne škole; Kandidati pristupaju audiciji s ispitom iz temeljnog predmeta struke solfeggia; Bodovni prag je 60 posto bodova u klasifikacijskom postupku.
Glazbenik violist	4			
Glazbenik violončelist	4			
Glazbenik pjevač	4			
Glazbenik flautist	4			
Glazbenik teoretskog smjera <sup>62</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 kornist	4			

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik trubač	4			<p>Kod prijave se prilaže učenička knjižica i original svjedodžbe 6. raz. osnovne glazbene škole ili originalni svjedodžbi 1. i 2. pripremnog razreda srednje glazbene škole;</p> <p>Za upis samo u program glazbenog obrazovanja prilaže se i svjedodžba 8. raz. osnovne škole;</p> <p>Kandidati pristupaju audiciji s ispitom iz temeljnog predmeta struke solfeggia;</p> <p>Bodovni prag je 60 posto bodova u klasifikacijskom postupku.</p>
Glazbenik trombonist	4			
Glazbenik udaraljkaš	4			
Glazbenik harmonikaš	4			
Graditelj i restaurator glazbala	4			
Za prvi pripremni razred <sup>63</sup>				
Glazbenik pjevač	2			<p>Audicija: ispit sluha, glazbenog pamćenja i ritma;</p> <p>Na kvalifikacijskom ispitu za program glazbenik pjevač izvode se i dvije vokalne skladbe po slobodnom izboru;</p> <p>Kod kandidata za ostale programe utvrđuje se i potrebna tjelesna sposobnost;</p> <p>Bodovni prag je 60% bodova u klasifikacijskom postupku.</p>
Glazbenik harfist	2			
Glazbenik kontrabasist	2			
Glazbenik oboist	2			
Glazbenik klarinetist	2			
Glazbenik fagotist	2			
Glazbenik saksofonist	2			
Glazbenik kornist	2			
Glazbenik trubač	2			
Glazbenik udaraljkaš	2			
Glazbenik trombonist	2			
Glazbenik tubist	2			
Graditelj i restaurator glazbala	2			

**GLAZBENA ŠKOLA  
ZLATKA BALOKOVIĆA  
IVANIĆGRADSKA 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)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi razred srednje škole<sup>61</sup></b>				
Glazbenik violinist	4			<p>Kod prijave se prilaže učenička knjižica i original svjedodžbe 6. raz. osnovne glazbene škole ili originalni svjedodžbi 1. i 2. pripremnog razreda srednje glazbene škole;</p> <p>Za upis samo u program glazbenog obrazovanja prilaže se i svjedodžba 8. raz. osnovne škole;</p> <p>Kandidati pristupaju audiciji s ispitom iz temeljnog predmeta struke solfeggia;</p> <p>Bodovni prag je 60 posto bodova u klasifikacijskom postupku.</p>
Glazbenik violončelist	4			
Glazbenik flautist	4			
Glazbenik teoretskog smjera <sup>62</sup>	4			
Glazbenik klavirist	4			
Glazbenik kontrabasist	4			
Glazbenik gitarist	4			
Glazbenik klarinetist	4			
Glazbenik harmonikaš	4			
Glazbenik tamburaš	4			
<b>Za prvi pripremnii razred<sup>63</sup></b>				
Glazbenik pjevač	2			<p>Audicija: ispit sluha, glazbenog pamćenja i ritma;</p> <p>Na kvalifikacijskom ispitu za program glazbenik pjevač izvode se i dvije vokalne skladbe po slobodnom izboru;</p> <p>Kod kandidata za ostale programe utvrđuje se i potrebna tjelesna sposobnost;</p> <p>Bodovni prag je 60% bodova u klasifikacijskom postupku.</p>
Glazbenik tamburaš	2			
Glazbenik kontrabasist	2			
Glazbenik udaraljkaš	2			
Glazbenik tamburaš	2			
Glazbenik trubač	2			
Glazbenik saksofonist	2			

<b>GLAZBENO UČILIŠTE ELLY BAŠIĆ MLINARSKA CESTA 25, 10 000 ZAGREB Telefon/faks: 01/466-61-01 Web stranica: <a href="http://www.uciliste-glazbeno-ebasic-zg.skole.hr">http:// www.uciliste-glazbeno-ebasic-zg.skole.hr</a> e-mail: <a href="mailto:os-zagreb-127@skole.t-com.hr">os-zagreb-127@skole.t-com.hr</a></b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Za prvi razred srednje škole <sup>61</sup>				
Glazbenik violinist	4			Kod prijave se prilaže učenička knjižica i original svjedodžbe 6. raz. osnovne glazbene škole ili originalni svjedodžbi 1. i 2. pripremnog razreda srednje glazbene škole; Za upis samo u program glazbenog obrazovanja prilaže se i svjedodžba 8. raz. osnovne škole; Kandidati pristupaju audiciji s ispitom iz temeljnog predmeta struke solfeggia; Bodovni prag je 60 posto bodova u klasifikacijskom postupku.
Glazbenik violist	4			
Glazbenik violončelist	4			
Glazbenik flautist	4			
Glazbenik teoretskog smjera <sup>62</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 solo pjevač	4			

<sup>61</sup> U prvi razred srednje glazbene škole upisuju se učenici koji su uspješno završili osnovno glazbeno obrazovanje ili drugi pripremi razred srednje glazbene škole i imaju najviše 17 godina (iznimno 18 godina), a za zanimanje glazbenik pjevač, glazbenik tubist, glazbenik kontrabasist i glazbenik fagotist nema dobne granice.

<sup>62</sup> Za zanimanje glazbenik – teorijski smjer na audiciji se polaže ispit iz solfeggia i glasovira.

<sup>63</sup> U prvi pripremi razred srednje glazbene škole upisuju se učenici koji nisu pohađali osnovno glazbeno obrazovanje. Pripremi program traje dvije godine. U prvi pripremi razred upisuju se u pravilu učenici s najviše 15 godina starosti, a iznimku čine zanimanja: glazbenik pjevač, glazbenik tubist, glazbenik kontrabasist i glazbenik fagotist za koje nema dobne granice.

**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 50 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	9	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedožba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naučavanju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom.
Slastičar – JMO	3	9		
Kuhar - JMO	3	10		

**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		



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Automehaničar - JMO	3	19	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Potvrda školskog 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.
Autolimar - JMO	3	9		
Frizer - JMO	3	28	hrvatski jezik, kemija biologija, likovna kultura	Potvrda školskog 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.
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vozač motornog vozila (teretno vozilo C kategorije)	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Potvrda školskog liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis);
Elektroinstalater - JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Potvrda školskog 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.
Elektromehaničar - JMO	3	14		

**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](mailto:SS-SAMOBOR-005@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Za prvi razred srednje škole				
Glazbenik violinist	4	5		Kod prijave: 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, te glasovir za glazbenika teoretskog smjera.
Glazbenik pjevač	4	2		
Glazbenik klavirist	4	2		
Glazbenik kontrabasist	4	1		
Glazbenik gitarist	4	3		
Glazbenik vilončelist	4	1		

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Za prvi pripremni razred				
Glazbenik pjevač	2	2		Provjera glazbenih sposobnosti; Kandidati s istim brojem bodova - prednost ima mlađi kandidat; Pripremiti dvije pjesme po izboru i ORL pregled.
Glazbenik udaraljkaš	2	1		
Glazbenik trombonist	2	1		
Glazbenik kontrabasist	2	1		

<b>SREDNJA ŠKOLA DRAGUTINA STRAŽMIRA GUNDULIĆEVA 4, 10 380 SVETI IVAN ZELINA</b> Telefon: 01/ 206-00-47, fax: 206-06-22, Web stranica: <a href="http://www.ss-dstrazimira-svetiivanzelina.skole.hr">www.ss-dstrazimira-svetiivanzelina.skole.hr</a> e-mail: <a href="mailto:SS-SVETI-IVAN-ZELINA-501@skole.t-com.hr">SS-SVETI-IVAN-ZELINA-501@skole.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 50 bodova
Poljoprivredni tehničar opći	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija, tehnička kultura	Bodovni prag je 36 bodova
Strojbravar - JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Zdravstvena svjedodžba
Plinoinstalater - JMO	3	8		
Autolimar - JMO	3	8		
Autoelektričar - JMO	3	8		
Elektroinstalater - JMO	3	8		
Elektromehaničar - JMO	3	8		
Stolar - JMO	3	8		
Krojač - JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura, likovna kultura	Zdravstvena svjedodžba
Frizer - JMO	3	8	hrvatski jezik, kemija, biologija, likovna kultura	

<b>SREDNJA ŠKOLA JASTREBARSKO VEČESLAVA HOLJEVCA 11, 10 450 JASTREBARSKO</b> Telefon: 01/ 628-14-84, Fax: 01/ 6271 - 169 Web stranica: <a href="http://www.ssjastrebarsko.hr">www.ssjastrebarsko.hr</a> e-mail: <a href="mailto:SS-JASTREBARSKO-501@skole.t-com.hr">SS-JASTREBARSKO-501@skole.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 48 bodova.
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 44 boda.

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija.
Vodoinstalater - 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.
Bravar - JMO	3	6		
Automehaničar - JMO	3	10		

**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](mailto: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 48 bodova
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 44 boda
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija; Ugovor o praktičnoj nastavi.
Mesar – JMO	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 – JMO	3	18	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	
Strojbravar - JMO	3	9	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	9		
Plinoinstalater - JMO	3	10		

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Konobar - JMO	3	10	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.
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 IVANIĆ-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	14		
Pomoćni administrator - TES	3	14		
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.

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
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 GORIČA  
KRALJA STJEPANA TOMAŠEVIĆA 21,  
10 410 VELIKA GORIČA  
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](mailto:ss-velika-gorica-502@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.
Opća gimnazija – razredni odjel za sportaše	4	22	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 48 bodova; Potvrda odgovarajućeg nac. športskog saveza o mogućim postignućima ili statusu kategoriziranog sportaša (za prijavu).
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, biologija	Bodovni prag 50 bodova

**EKONOMSKA ŠKOLA VELIKA GORIČA  
KRALJA STJEPANA TOMAŠEVIĆA 21,  
10 410 VELIKA GORIČA  
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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba 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	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, strani jezik, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba 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.
Limar - JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba specijaliste medicine rada, ugovor o naukovanju.
Autoelektričar - JMO	3	18		
Instalater sustava vode, plina, grijanja i hlađenja (eksperimentalni program)	3	28		
Elektroinstalater - JMO	3	18		
Elektromehaničar - JMO	3	10		
Kuhar - JMO	3	14		
Pediker - JMO	3	10	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba specijaliste medicine rada, ugovor o naukovanju.
Konobar - JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedodžba specijaliste medicine rada, ugovor o naukovanju.
Autolimar - JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba specijaliste medicine rada, ugovor o naukovanju.
Tokar - JMO	3	9		
Pomoćni kuhar i slastičar - TES	3	10		Rješenje Ureda državne uprave u Županiji, rješenje nadležnog Centra za socijalnu skrb, mišljenje Odjela za profesionalno usmjerenje i obrazovanje.
Pomoćni instalater grijanja i klimatizacije - TES	3	10		Rješenje Ureda državne uprave u Županiji, rješenje nadležnog Centra za socijalnu skrb, mišljenje Odjela za profesionalno usmjerenje i obrazovanje, zdravstveni list ovlaštenog liječnika.

<b>ZRAKOPLOVNA TEHNIČKA ŠKOLA RUDOLFA PEREŠINA RUDOLFA FIZIRA 6, 10 150 VELIKA GORICA Telefon: 01/ 456-24-13 Web stranica: <a href="http://zts.skole.t-com.hr/">http://zts.skole.t-com.hr/</a> e-mail: <a href="mailto:ss-velika-gorica-504@skole.t-com.hr">ss-velika-gorica-504@skole.t-com.hr</a></b>				
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, stra- ni jezik, fizika, tehnička kultura	
Zrakoplovni prometnik	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bodovni prag 46 bodova

<b>UMJETNIČKA ŠKOLA FRANJE LUČIĆA, VELIKA GORICA SLAVKA KOLARA 39, 10 410 VELIKA GORICA Telefon: 01/ 622-13-75, 622-13-76 Web stranica: <a href="http://www.usfl.hr">www.usfl.hr</a> e-mail: <a href="mailto:us-franje-lucica@skole.t-com.hr">us-franje-lucica@skole.t-com.hr</a></b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Za prvi pripremni razred <sup>64</sup>				
Glazbenik - pjevač	2	12		Dvije skladbe po izboru i ORL pregled za pjevače; Provjera glazbenih spo- sobnosti; Temeljni predmet struke solfeggio; Talijanski (samo za pje- vače).
Glazbenik kontrabasist	2	2		
Glazbenik teoretičar	2	10		
Glazbenik saksofonist	2	1		
Glazbenik klarinetist	2	1		
Glazbenik trombonist	2	1		
Scenski plesač <sup>65</sup>	1	20		

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Za prvi razred srednje škole <sup>66</sup>				
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		

<b>SREDNJA ŠKOLA DUGO SELO</b> <b>FERENČAKOVA bb, 10 370 DUGO SELO</b> <b>Telefon: 01/ 275-60-00, 01/ 275-60-01</b> <b>Web stranica: <a href="http://www.srednja-dugoselo.hr/">http://www.srednja-dugoselo.hr/</a></b> <b>e-mail: <a href="mailto:srednjadugoselo@yahoo.com">srednjadugoselo@yahoo.com</a></b>				
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.
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	14		
Elektromehaničar - JMO	3	14		
Frizer - JMO	3	28	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija i ugovor o naukovanju.

<sup>64</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>65</sup> Za scenskog plesača potrebno je položiti audiciju koja se sastoji od provjere sluha, glazbenog pamćenja i ritma te psiholoških sposobnosti.

<sup>66</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)



<b>SREDNJA ŠKOLA BAN JOSIP JELAČIĆ,</b> <b>TRG FRANJE TUĐMANA 1, 10 290 ZAPREŠIĆ</b> <b>Telefon: 01/ 339-99-84, 01/ 339-99-83</b> <b>Web stranica: <a href="http://www.ss-zapresic.hr/">http://www.ss-zapresic.hr/</a></b> <b>e-mail. SS-ZAPRESIC-501@skole.t-com.hr</b>				
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 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 - JMO	3	10	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.
Slastičar - JMO	3	9		
Konobar - JMO	3	9		

## 9. Učenički domovi

*Odlukom o uvjetima za prijam učenika u učeničke domove* koju je 18. svibnja 2009. god. donijelo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, utvrđeni su uvjeti za prijam učenika u učeničke domove u Republici Hrvatskoj.

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 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 državljanke 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?

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.

### I. 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. i 92/05.) pod uvjetom da im redoviti mjesečni prihodi po članu kućanstva ne prelaze dvostruki iznos cenzusa redovitih novčanih prihoda iz članka 88. stavka 1. točke 5. 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 tri prva 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 dobiva dodatnih 10 bodova;
- učenik čiji je roditelj mirnodopski vojni ili civilni invalid rata s preko 50% oštećenja organizma dobiva 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 dobiva dodatnih 10 bodova;
- učenik koji je osvojio jedno od 1. do 3. mjesta na županijskom natjecanju u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa dobiva dodatnih 10 bodova;
- učenik s posebnim socijalnim statusom (što dokazuje rješenjem, potvrdom i sl.) dobiva dodatnih 10 bodova;
- učenik čiji se brat odnosno sestra (ili više njih) redovno školuje i stanuje izvan mjesta stalnog boravka dobiva 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., faks., web, e-mail)	KORISNICI (ženski/ muški/mješoviti, smještajni kapacitet)	POSEBNI UVJETI
Učenički dom Karlovac	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 mješta	-
Učenički dom Duga Resa	Banjavčičeva 2, 47 250 Duga Resa	Tel: 047/849-362; fax: 047/849-363; web: -; <a href="mailto:dom.ucenika.dr@ka.t-com.hr">dom.ucenika.dr@ka.t-com.hr</a>	Mješoviti, oko 120 mješta	-
Učenički dom Ogulin	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 mješta	-

## KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., faks., web, e-mail)	KORISNICI (ženski/ muški/mješoviti, smještajni kapacitet)	POSEBNI UVJETI
Učenički dom Srednje škole Bedekovčina	Bedekovčina, 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 trokre- vetnim i četverokre- vetnim sobama, moguć prijem novih 80 učenika	

## SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

### Kutina

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., faks., web, e-mail)	KORISNICI (ženski/ muški/mješoviti, smještajni kapacitet)	POSEBNI UVJETI
Učenički dom Kutina	Crkvena 19 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., faks., web, e-mail)	KORISNICI (ženski/ muški/mješoviti, smještajni kapacitet)	POSEBNI UVJETI
Učenički dom Ivanić Grad (mješoviti)	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 20 Ž 45	

**GRAD ZAGREB**

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., faks., web, e-mail)	KORISNICI (ženski/ muški/ mješoviti, smještajni kapacitet)	POSEBNI UVJETI
Učenički dom "Tin Ujević"	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 41 Ž 34	Programom odgoj- no-obrazovnog rada te usluge smještaja i prehrane u učeničkom domu mogu koristiti redoviti učenici srednjih škola u Republici Hr- vatskoj koji se školuju izvan mjesta stalnog boravka i koji su hrvat- ski državljani ili Hrvati iz drugih država.
Učenički dom Ante Brune Bušića	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 26 Ž 15	Učenički dom prima i učenike strane dr- žavljanke uz suglasnost Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.
Učenički dom Maksimir	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 15 Ž 29	Sa svakim učenikom odnosno korisnikom programa i usluga, učenički dom sklapa ugovor o međusobnim pravima i obvezama.
Učenički dom graditeljskih struka	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 33 Ž 5	Za sudjelovanje na natječaju za prijam učenika srednjih škola u učeničke domove potrebni su slijedeći dokumenti:
Učenički dom pri Željezničkoj tehničkoj školi u Zagrebu	Palmošićeva 59, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 483-93-90; Fax: 01/483-99-10 e-mail: zts-Zagreb@zg.tel.hr	Mješoviti M 40 Ž 10	a) zamolba za prijam učenika u učenički dom
Dom učenika srednjih škola Antun Gustav Matoš	Trg Marka Maru- lića 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 17 Ž 9	b) potvrda o opisu u srednju školu (naknad- no, nakon upisa)
Učenički dom Franje Bučara	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 51	c) preslika svjedodžbi 7. i 8. razreda
Učenički dom "Selska"	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 30 Ž 20	d) uvjerenje o prebi- valištu
Učenički dom «Dora Pejačević»	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 29	e) ostali dokumenti koji mogu utjecati na pravo prednosti za prijam u učenički dom (ukoliko se za smještaj u dom prijava više učenika od broja raspoloživih mjesta) o čemu će učenici biti pravodobno obaviješteni u svakom učeničkom domu.
Učenički dom Hrvatski učiteljski konvikt	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 52	
Učenički dom Marije Jambrišak	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	
Učenički dom pri Školi za primalje	Vinogradska 29, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 376-91-61; Fax: 01/376-86-44 e-mail: skola-za-primalje@zg.hinet.hr	Ženski 20	
Učenički dom pri Školi za medicinske sestre	Mlinarska 34, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/466-80-81; Fax: 01/466-84-94 e-mail: sms-mlinarska@zg.tel.hr	Ženski 20	
Učenički dom Ivana Mažuranića	Trg A., I. i V. Mažu- ranića 12, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 482-83-63; Fax: 01/487-59-49 e-mail: SS-ZAGREB-572@skole.t-com.hr	Muški 28	
Učenički dom Luke Botića	Trg Luke Botića I, 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 daljnje 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 16 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 daje informacije o svim vrstama obrazovanja u Republici Hrvatskoj te uslugama Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje. Također, program ima 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 više od 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 zapošljavanje 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:***

Hrvatski zavod za zapošljavanje

[www.hzz.hr](http://www.hzz.hr)

Radnička cesta 1, Zagreb

tel.: 01/01 612 6000

fax: 01 612 6039, 01 612 6038

e-mail: [hzz@hzz.hr](mailto:hzz@hzz.hr)

## Adrese područnih službi Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje

PODRUČNA SLUŽBA	ADRESA	TELEFON
BJELOVAR	Andrije Kačića Miošića 5 43000 Bjelovar	043/611-100
ČAKOVEC	Bana Josipa Jelačića 1 40000 Čakovec	040/396-800
DUBROVNIK	Put Vladimira Nazora 5 20000 Dubrovnik	020/433-700
GOSPIĆ	Budačka 1 53000 Gospić	053/617-260
KARLOVAC	Domobranska 19 47000 Karlovac	047/606-400
KRAPINA	K.Š. Đalskoga 4 49000 Krapina	049/382-252
KRIŽEVCI	Ul. kralja Tomislava 20 48260 Križevci	048/681-904
KUTINA	Crkvena 13 44320 Kutina	044/691-370
OSIJEK	Kneza Trpimira 2 31000 Osijek	031/252-500
POŽEGA	Alojzija Stepinca 5 34000 Požega	034/311-350
PULA	Benediktinske opatije 3 52100 Pula	052/375-700
RIJEKA	Bulevar oslobođenja 14 51000 Rijeka	051/406-111
SISAK	Kralja Tomislava 15 44000 Sisak	044/549-773
SLAVONSKI BROD	Vukovarska 11 35000 Slavonski Brod	035/405-960
SPLIT	Bihačka 2/c 21000 Split	021/310-555
ŠIBENIK	Matije Gupca 42 A 22000 Šibenik	022/201-111
VARAŽDIN	Baruna Trenka 56 42000 Varaždin	042/401-500
VINKOVCI	Jurja Dalmatinca 27 32100 Vinkovci	032/331-155
VIROVITICA	Antuna Mihanovića 40 33000 Virovitica	033/721-256
VUKOVAR	Vladimira Nazora 12 32000 Vukovar	032/599-444
ZADAR	Kralja Stjepana Držislava bb 23000 Zadar	023/300-800
ZAGREB	Ul. kralja Zvonimira 15 10000 Zagreb	01/4699-999



