



Hrvatski zavod  
za zapošljavanje



# Kamo nakon osnovne škole ?

Mogućnosti školovanja na području  
Brodsko-posavske, Osječko-baranjske,  
Požeško-slavonske i Vukovarsko-srijemske županije



Hrvatski zavod za zapošljavanje

# **Kamo nakon osnovne škole?**

Područna služba Osijek

Područna služba Požega

Područna služba Slavonski Brod

Područna služba Vinkovci

Područna služba Vukovar

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 Zečirević

UREDNICI: Anita Savić, Marijana Bolarić

SURADNICI U PRIPREMI I PRIKUPLJANJU PODATAKA: Koraljka Novak Lozina, Ivan Pinter, Slavica Ringel, Marijana Sarilar, Vladislav Vujčić

NASLOVNICA: Lorena Deanković, Osnovna škola "Antun Mihanović", Slavonski Brod

LEKTURA: Škola stranih jezika Smart, Zagreb

TISAK I GRAFIČKO OBLIKOVANJE: Tiskara Zelina d.d.

NAKLADA: 10.470

ISBN: 978-953-7688-05-9

# 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> .....	13
5. <b>KAMO NAKON OSNOVNE ŠKOLE?</b> .....	15
Vrste srednjih škola i obrazovnih programa .....	15
6. <b>UVJETI UPISA U SREDNJU ŠKOLU</b> .....	18
7. <b>OBRAZOVNI PROGRAMI</b> .....	26
Gimnazijski programi .....	26
Umjetnički programi .....	28
Četverogodišnji strukovni obrazovni programi .....	34
Troipolgodišnji strukovni obrazovni programi .....	76
Trogodišnji strukovni obrazovni programi .....	77
Dvogodišnji programi niže stručne sprema .....	117
Obrazovni programi za učenike s teškoćama u učenju/razvoju .....	120
8. <b>POPIS ŠKOLA I PROGRAMA OBRAZOVANJA</b> .....	122
9. <b>UČENIČKI DOMOVI</b> .....	154
10. <b>RAČUNALNI PROGRAM PROFESIONALNOG USMJERAVANJA Moj izbor</b> .....	157
<b>PRILOG: ADRESE PODRUČNIH SLUŽBI HRVATSKOGA ZAVODA ZA ZAPOŠLJAVANJE</b> .....	159



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 ćete moći vidjeti koja su bila najtraženija zanimanja u pojedinim županijama u 2008. godini. Također, moći ćete vidjeti i broj nezaposlenih osoba u navedenim zanimanjima na kraju prvog tromjesečja 2009. godine.

#### BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ EVIDENTIRANIH NEZAPOSLENIH OSOBA NA DAN 31.3.2009.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2008.-31.12.2008.
Bravar	162	365
Zavarivač	52	249
Prodavač	1097	244
Konobar	125	154
Zidar	31	132
Medicinska sestra/tehničar	162	111
Vozač motornog vozila	220	110
Elektroinstalater	41	75
Kuhar	149	47
Administrativni službenik	318	44

#### OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ EVIDENTIRANIH NEZAPOSLENIH OSOBA NA DAN 31.3.2009.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2008.-31.12.2008.
Prodavač	2726	641
Konobar	306	476
Medicinska sestra/tehničar	69	293
Zidar	62	279
Bravar	106	252
Kuhar	341	231
Tesar	21	190
Vozač teretnog vozila	186	148
Stolar	134	133
Armirač	11	110

**POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA**

ZANIMANJE	BROJ EVIDENTIRANIH NEZAPOSLENIH OSOBA NA DAN 31.3.2009.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2008.-31.12.2008.
Prodavač	362	167
Konobar	86	96
Medicinska sestra/tehničar	71	78
Zidar	31	69
Krojač	208	45
Komercijalist	102	34
Tesar	7	33
Fizioterapeutski tehničar	20	31
Stolar	51	31
Kuhar	176	30

**VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA**

ZANIMANJE	BROJ EVIDENTIRANIH NEZAPOSLENIH OSOBA NA DAN 31.3.2009.	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2008.-31.12.2008.
Prodavač	1014	282
Konobar	302	206
Zidar	44	183
Tesar	16	140
Medicinska sestra/tehničar	187	132
Kuhar	314	91
Soboslikar i ličilac	26	88
Rukovatelj posebnim strojevima za šivanje odjeće	196	81
Šivač tekstila	43	77
Bravar	132	72

## 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. 2009./2010.

### BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/PRUŽATELJ	KATEGORIJE	UVJETI	OSTALE INFORMACIJE
Grad Nova Gradiška	Učenici srednje škole koji se školuju izvan Grada Nova Gradiška u RH	Prosjeck ocjena zadnja dva razreda najmanje 4,50; Materijalni status; Natjecanja, nagrade; Deficitarno zanimanje; Sudjelovanje roditelja/staratelja u Domovinskom ratu.	Objava natječaja: početkom šk. god. na web stranici Grada Nova Gradiška te na oglasnoj ploči u zgradi Gradskog poglavarstva; Stečeno pravo se ostvaruje do kraja srednjoškolskog obrazovanja pod uvjetom da korisnik stipendije redovito upisuje narednu školsku godinu.

### OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/PRUŽATELJ	KATEGORIJE	UVJETI	OSTALE INFORMACIJE
Osječko-baranjska županija	Daroviti učenici	Prosjeck ocjena prethodnog razreda 4,50; Rezultati postignuti na natjecanjima organiziranim u sustavu MZOŠ-a; Socijalni status: dijete samohranog roditelja, nezaposlenost roditelja, školovanje kandidata ili brata/sestre izvan područja Županije, dijete hrvatskog branitelja, dijete poginulog hrvatskog branitelja, dijete bez oba roditelja).	Objava natječaja: sredinom rujna svake godine u Glasu Slavonije i na web stranici Županije; Stipendije se dodjeljuju učenicima 3. i 4. razreda srednjih škola; Prava i obveze korisnika regulirana su Ugovorom između korisnika i Županije.
	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja	Nema uvjeta prosjeka ocjena; Socijalni status (dijete samohranog roditelja, nezaposlenost roditelja, školovanje kandidata ili brata/sestre izvan područja Županije, dijete hrvatskog branitelja, dijete poginulog hrvatskog branitelja, dijete bez oba roditelja).	Objava natječaja: sredinom rujna svake godine u Glasu Slavonije i na web stranici Županije; Stipendije se dodjeljuju učenicima od 1. razreda do kraja srednjoškolskog obrazovanja (uvjet: redoviti upis u narednu šk. god.); Prava i obveze korisnika regulirana su Ugovorom između korisnika i Županije.

NOSITELJ/PRUŽATELJ	KATEGORIJE	UVJETI	OSTALE INFORMACIJE
Grad Osijek	Daroviti učenici (3. i 4. razred srednje škole)	Prosjek ocjena prethodne dvije godine školovanja najmanje 4,50; Deficitarno zanimanje; Paralelno pohađanje dvije srednje škole; Kategorizirani vrhunski sportaši; Sudjelovanje i uspjeh na natjecanjima; Objavljeni radovi ili priznati patenti/izumi; Socijalni status.	Objava natječaja: gradski dnevni tisak i web stranica Grada; Stipendije se dodjeljuju učenicima 3. i 4. razreda srednjih škola; Prava i obveze korisnika regulirana su Ugovorom između korisnika i Grada.

#### POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/PRUŽATELJ	KATEGORIJE	UVJETI	OSTALE INFORMACIJE
Grad Lipik	Redoviti učenici srednjih škola	Opći uspjeh u prethodne dvije godine obrazovanja; Uspjeh na natjecanjima i smotrama; Deficitarno zanimanje.	

#### VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/PRUŽATELJ	KATEGORIJE	UVJETI	OSTALE INFORMACIJE
Općina Tovarnik	Daroviti učenici	Učenici koji su prethodnu školsku godinu završili s prosjekom 5,00.	

## 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

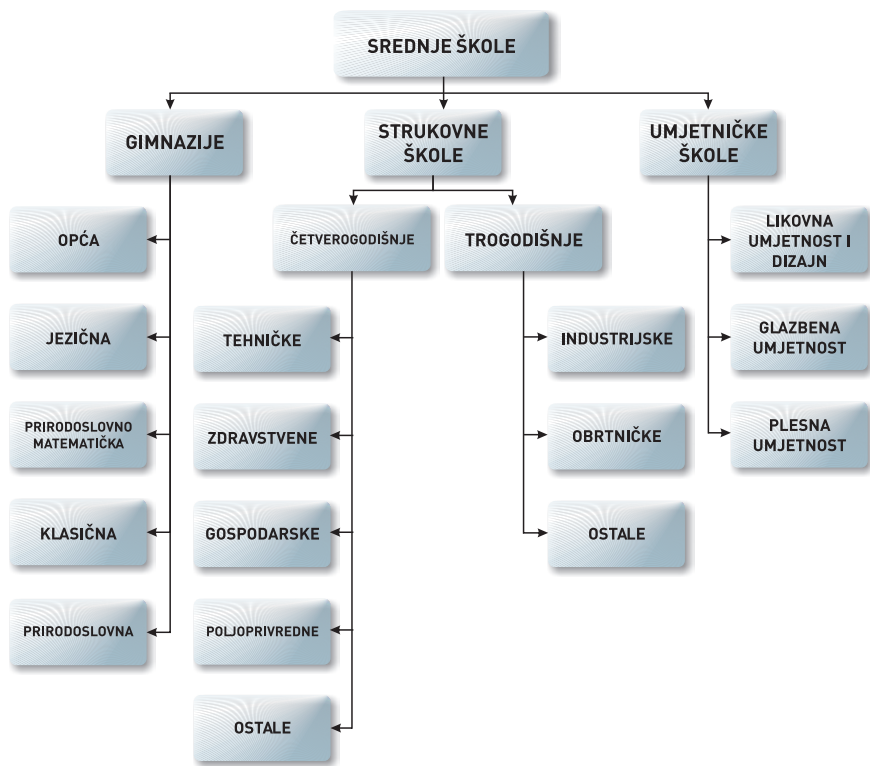
Prije nego što počnete razmišljati u koju srednju školu ćete se upisati, važno je da ste upoznati s vrstama srednjih škola koje postoje u Republici Hrvatskoj. Sljedeća shema prikazuje naš srednjoškolski sustav, odnosno vrste srednjih škola:

**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, troipolugodišnje, 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.

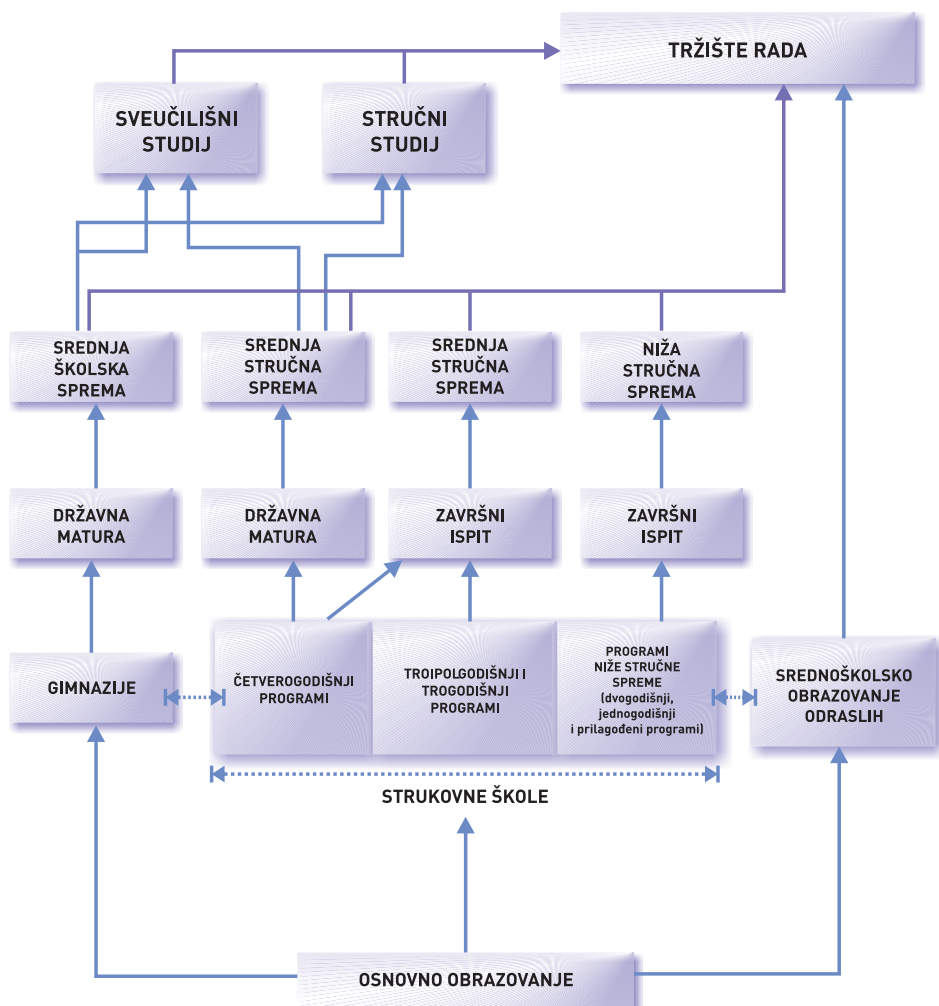
**Trogodišnji obrazovni programi** pripremaju učenike za rad u industriji, gospodarstvu i obrtništvu pa postoje programi za zanimanja u industriji i gospodarstvu (tzv. industrijska zanimanja) i programi za zanimanja u obrtništvu (tzv. obrtnička zanimanja).

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 zadataka 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 1. Razred?

Za upis u I. 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
UKUPNO	27	29
BROJ BODOVA	27+29=56 bodova	

## 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, međužupanijskim 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 vrednuje 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	Br. dodatnih bodova
Državna ili međunarodna natjecanja	Prvo, drugo ili treće mjesto kao članovi skupine <b>do 3</b> učenika u bilo kojem od predmeta navedenih u priloženom Popisu <i>predmeta i elemenata posebno važnih za upis</i> 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	Br. 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	Br. dodatnih bodova	
Natjecanja školskih športskih klubova	Učenici koji su na državnom ili međunarodnom natjecanju kao <b>pojedinci</b> ili kao članovi ekipe osvojili prvo mjesto	4	
	Učenici koji su na državnom ili međunarodnom natjecanju kao pojedinci ili kao članovi ekipe osvojili drugo mjesto	3	
	Učenici koji su na državnom ili međunarodnom natjecanju kao pojedinci ili kao članovi ekipe osvojili treće mjesto	2	
	Učenici koje je kategorizirao Hrvatski olimpijski odbor od I. do VI. kategorije Pravo na dodatne bodove dokazuje se rješenjem Hrvatskog olimpijskog odbora o kategorizaciji športaš	vrhunskom športašu I. kategorije	5
		vrhunskom športašu II. kategorije	4
		vrhunskom športašu III. kategorije	3
		vrhunskom športašu IV. kategorije i darovitom športašu V. ili VI. kategorije	2
Učenici koji su se kao pojedinci ili članovi ekipe 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 <b>najmanje četiri</b> 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 I. 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 vrednovanja (uspjehu u prethodnom obrazovanju, sklonostima, sposobnostima i darovitosti, uspjehu u natjecanjima i u znatno povećanim programima izobrazbe, u otežanim okolnostima obrazovanja), škola utvrđuje ljestvicu poretka kandidata za upis i objavljuje je na školskoj oglasnoj ploči.

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

- 46 bodova za upis u gimnazije;
- 40 bodova za upis u srednje škole koje provode 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 natječaju za upis i primjenjuje se **tijekom cijelog upisnog postupka**.

Škole na području od posebne državne skrbi, na otocima i škole s nastavom na jezicima nacionalnih manjina navedeni broj bodova 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 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 svjedožbom 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 farmaceutskog tehničara, sanitarnog tehničara i zdravstveno-laboratorijskog tehničara;
- 100 kuna godišnje za obrazovanje medicinske sestre – medicinskog tehničara, fizioterapeuta i primalje-asistentice.

## 7. Obrazovni programi u Brodsko-posavskoj, Osječko-baranjskoj, Požeško-slavonskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji

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	4
I. strani jezik	3	3	3	3	4	4	4	4	3	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	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	2
Zemljopis	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2

GIMNAZIJE	OPĆA				JEZIČNA <sup>1</sup>				PRIR.-MAT. <sup>2</sup>				KLASIČNA				PRIRODOS. <sup>3</sup>			
Matematika	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	3	3	4	4	3	3
Fizika	2	2	2	2	2	2	-	-	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Kemija	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	2	2	2
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 iz točke B.4. ove odluke.

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:

### 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.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
8.	Matematika	2	2	-	-
9.	Kemija	2	-	-	-
UKUPNO		19	16	11	11

## II. STRUČNO-TEORIJSKI 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

### Kiparski dizajner

Izrađuje dekorativne i uporabne umjetničke predmete suvremenog dizajna u reljefu i punoj plastici. U radu se koristi i tehnikom obrade drva i kamena te modelira u glini. Mora savladati stručna znanja iz crtanja i slikanja, plastičnog oblikovanja pomoću elemenata forme (obrisne linije, plohe, teksture, volumen, prostor i kompozicija); kiparsku tehnologiju; industrijski dizajn; likovnu obradu metala; tehnike umnožavanja (lijevanje, patiniranje, retuširanje, oblikovanje). Za obavljanje navedenih poslova važan je talent za crtanje, slikanje i modeliranje, osjećaj za prostor, razvijena mikromotorika, stvaralački duh i kreativnost, preciznost, strpljivost i upornost. Zaporeke za rad su slabi vid, nemogućnost razlikovanja boja, sklonost kožnim alergijama, problemi dišnog sustava te deformacije ruku i prstiju.

## 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	-	-	-
UKUPNO		19	16	11	11

## II. STRUČNO-TEORIJSKI 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	4	4	4
15.	Teorija oblikovanja	2	2	-	-
16.	Kiparska tehnologija	-	1	2	-
17.	Likovna obrada kamena	-	-	4	4
18.	Likovno oblikovanje materijala	-	-	4	4
19.	Obrada sadre	-	2	2	2
20.	Računalstvo	-	2	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		16	17	24	22
SVEUKUPNO		35	33	35	33

**Slikarski dizajner**

Osmišljava ideje, uređuje i uljepšava čovjekovu okolinu, stvara umjetnička djela bilo za sebe ili po zahtjevima naručitelja. Samostalno radi restauratorsko - konzervatorske zahvate, dizajnerska rješenja i ilustracije te izvodi murale u različitim slikarskim tehnikama radi likovnog oblikovanja eksterijera i interijera. U svom poslu uvijek mora pratiti sve domaće i svjetske trendove u umjetnosti te biti upoznat s potrebama tržišta te s promjenama u proizvodnji pojedinih proizvoda. Za obavljanje ovih poslova važno je imati umjetnički senzibilitet, razvijene estetske sposobnosti, osjećaj za prostor, preciznost, sklad boja, dobru formu i perspektivu. Također je važna spretnost ruku i prstiju, dobar vid te sposobnost 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	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	-	-	-
UKUPNO		19	16	11	11

## II. STRUČNO-TEORIJSKI 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	-	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
13.	Crtanje i slikanje	4	-	-	-
14.	Plastično oblikovanje	4	-	-	-
15.	Teorija oblikovanja	2	2	-	-
16.	Slikarske tehnike i materijali	-	-	4	4
17.	Crtanje	-	4	4	4
18.	Slikanje	-	4	4	4
19.	Slikarska tehnologija	-	1	2	-
20.	Primijenjeno slikarstvo	-	4	4	8
21.	Restauriranje	-	-	2	-
22.	Računalstvo	-	2	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		16	19	24	24
SVEUKUPNO		35	35	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 glazbora.

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 u 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 pripremne razrede nije potrebno imati završenu osnovnu školu.

### Glazbenik

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



## 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.	I. strani jezik	3	3	3	3
3.	II.strani jezik	2	2	2	2
4.	Latinski jezik	1	1	-	-
5.	Likovna umjetnost	1	1	1	1
6.	Psihologija	-	-	2	-
7.	Filozofija	-	-	-	2
8.	Povijest	2	2	1	1
9.	Geografija	1	1	-	-
10.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
11.	Matematika	2	2	2	2
12.	Informatička pismenost	1	1	1	1
13.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
UKUPNO		20	20	18	18
IZBORNA NASTAVA (općeobrazovni dio)					
	Hrvatski jezik	-	-	1	1
	Matematika	1	1	1	1
	Biologija	2	2	-	-
	Kemija	2	2	-	-
	Fizika	2	2	-	-
	Sociologija	-	-	1	-

## II. POSEBNI DIO – GLAZBENIK INSTRUMENTALIST

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
14.	Glazbalo (temeljni predmet struke)	2	2	3	3
15.	Solfeggio	2	2	2	2
16.	Harmonija	2	2	1	1
17.	Polifonija	-	-	2	1
18.	Povijest glazbe	2	2	2	2
19.	Zbor ili orkestar	4	4	4	4
20.	Glazbeni oblici	-	-	1	1
21.	Poznavanje glazbala	-	-	-	1
22.	Glasovir (obvezno glazbalo)	1	1	1	1 <sup>4</sup>
23.	Komorna glazba	-	-	2	2
24.	Glasovir fakultativno	-	-	-	1
25.	Predmet po izboru za glasovirače (drugo glazbalo ili komorna glazba)	1	1	-	-
26.	Korepeticija (gudači, puhači, tamburaši, udaraljkaši)	1	1	1	1

## II. POSEBNI DIO – TEORIJSKI SMJER

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
14.	Solfeggio	2	2	2	2
15.	Harmonija	3	3	2	2
16.	Polifonija	-	-	2	2
17.	Povijest glazbe	2	2	2	2
18.	Glazbeni oblici	-	-	1	1
19.	Glasovir (obvezno glazbalo)	2	2	2	2
20.	Izborna glazbalo	1	1	-	-
21.	Čitanje i sviranje partitura	-	1	1	-
22.	Dirigiranje	-	-	1	1
23.	Zbor ili orkestar	4	4	4	4

## 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>5</sup>	-	-
14.	Kuharstvo	-	-	1+1 <sup>5</sup>	1+2 <sup>5</sup>
15.	Ugostiteljsko posluživanje	-	-	-	1+1 <sup>5</sup>
16.	Turizam i marketing	-	-	-	1+1 <sup>5</sup>
17.	Bilinogojstvo	1+1 <sup>5</sup>	1+1 <sup>5</sup>	2+1 <sup>5</sup>	-
18.	Stočarstvo	1+1 <sup>5</sup>	1	1+1 <sup>5</sup>	-
19.	Ekološka poljoprivreda	-	-	1+1 <sup>5</sup>	-
20.	Hortikulturno uređenje gospodarstva	-	-	-	1+1 <sup>5</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>5</sup>	1+1 <sup>5</sup>	1+1 <sup>5</sup>	1+1 <sup>5</sup>

<sup>5</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 nacрта, arhitektonskog projektiranja, sanacije, rekonstrukcije, revitalizacije, konzervacije i restauracije stambenih i javnih zgrada. Zapošljava se u tvrtkama koje su registrirane za izradu projektne dokumentacije, na otvorenim i zatvorenim gradilištima zgrada, u zavodima za zaštitu spomenika, konzervatorskim zavodima, uredima za izdavanje dozvola. Za obavljanje navedenih poslova potrebne su dobro razvijene grafomotoričke sposobnosti, dobar vid, razvijena koordinacija ruku, mogućnost dobre koncentracije, prostorne percepcije i orijentacije.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	4	4	4	4
9.	Fizika	2	2	1	1
10.	Biologija-ekologija	2	-	-	-
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.	Povijest arhitekture i umjetnosti	-	2	2	2
18.	Praktikum	2	1	1	1
19.	Crtanje	-	2	2	-
20.	Izborni predmet	-	-	3	4
UKUPNO STRUČNI DIO		12	15	19	18
SVEUKUPNO		32	32	32	32
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. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su teže anomalije i bolesti oka, oštećenja vida, oštećenja sluha, slaba pokretljivost ruku i prstiju, kronične bolesti kože, alergijske i kronične bolesti dišnog sustava, 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
28.	Praktične vježbe	4	4	4	4
UKUPNO STRUČNI DIO		9	15	21	23
SVEUKUPNO		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). Zapreke za obavljanje poslova su teža oštećenja vida, nedovoljna spretnost ruku, alergijske bolesti dišnog sustava i kože.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Matematika	3	3	3	3
8.	Fizika	2	-	-	-
9.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
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 nacrtna geometrija	2	2	-	-
14.	Materijali	2	2	3	-
15.	Praktikum tehnologije i sastavljanja	2	1	3	3
16.	Zaštita drva	-	-	-	2
17.	Konstrukcije	-	2	3	3
18.	Oblikovanje	-	-	-	3
19.	Računalstvo	2	2	-	-
20.	Postupci obrade	-	-	3	2
21.	Fotodokumentacij	-	2	-	-
22.	Restauracija namještaja	-	-	-	3
23.	Izborna nastava	1	1	1	3
24.	Stručna praksa	4	5	4	4
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	-	-	-
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
SVEUKUPNO		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 programa 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
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
SVEUKUPNO		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,



moгу 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>6</sup>	3	3	3	3
10.	Kemija	2			
11.	Biologija	1			
12.	Računalstvo <sup>6</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>6</sup>	2			
14.	Osnove elektrotehnike <sup>6</sup>	4	3		
15.	Mjerenja u elektrotehnici <sup>6</sup>		3		
16.	Elektrotehn. mat. i kom.		2		
17.	Autom. vođenje procesa <sup>6</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>6</sup>			4	
21.	Digitalna elektronika			2	
22.	Finomehanička tehnika			2	
23.	Električni strojevi i uređaji <sup>6</sup>			2	
24.	Informacije i komunikacije <sup>6</sup>			2	
25.	Elektronička instrumentacija <sup>6</sup>				2

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
26.	Mikroračunala <sup>6</sup>				2
27.	VF sklopovi i sustavi <sup>6</sup>				2
28.	Radioničke vježbe			4	4
	IZBORNI PROGRAM <sup>7</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>6</sup>			2	
21.	Strojarstvo			2	
22.	Električni strojevi <sup>6</sup>			4	
23.	Sklopni aparati			2	
24.	Električne instalacije			2	
25.	Elektroenergetika				2
26.	Energetska elektronika <sup>6</sup>				2
27.	Elektromotorni pogoni <sup>6</sup>				2
28.	Radioničke vježbe			4	4
	IZBORNI PROGRAM <sup>7</sup>				
29.	Električne instalacije			1	
30.	Mjerenje i zaštita u elektroenergetskim pogonima				2
31.	Elektromotorni pogoni				1

## Fizioterapeutski tehničar

Pomaže ozlijeđenim i bolesnim osobama u unapređenju zdravlja, te ublažavanju boli i nadomještanju funkcija u slučajevima kada postoje problemi izazvani tjelesnim, psihičkim i drugim poremećajima. Na temelju procjene stanja pacijenta (provedbom dijagnostičkih postupaka), a u skladu s liječničkom dijagnozom i preporukama te ostalim relevantnim podacima, fizioterapeut planira, provodi i usavršava terapijski program. Za stvaranje odnosa uzajamnog povjerenja s pacijentom i njegovom obitelji, od velike važnosti su dobre komunikacijske vještine, empatičnost, realnost i profesionalnost pri pružanju poruka o važnosti i učinkovitosti terapije. Također, fizioterapeut treba biti fizički izdržljiv, spretan, mirnih i preciznih pokreta; mora imati normalno razvijen osjet opipa, vida i sluha, razvijene sposobnosti neverbalne komunikacije (značenje dodira, glasa, izraza lica, pokreta tijela, itd.), te vještine podučavanja, vođenja i poticanja.

<sup>6</sup> Predmeti s obveznim praktičnim, odnosno laboratorijskim vježbama

<sup>7</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

**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.
		T	T	T	T
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
SVEUKUPNO		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. Zapreke 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

### 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
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 urednik – dizajner**

Bavi se likovnim uređivanjem knjiga i drugih pisanih materijala kao što su časopisi, plakati, kalendari, logotipi i dr. U svom poslu služi se posebnim grafičkim računalnim programima. Osim statičnih slika, grafički dizajneri mogu obrađivati i određene elemente pokretne slike, odnosno sudjelovati u timovima koji se bave izradom tehnički, oblikovno i informacijski kompleksnih proizvoda u novim medijima (Internet i televizija). Zapreke u obavljanju poslova grafičkog urednika – dizajnera su smetnje vida, nemogućnost raspoznavanja boja i oštećenja 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

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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
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
SVEUKUPNO		33	33	33	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	182	-

## 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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r.	4.r.
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 trgovačkih prava	-	-	-	2
20.	Izborni predmet	2	2	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		10	8	11	15
SVEUKUPNO		27	26	27	27
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		245	245	245	210

## Kozmetičar

Pružuje 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	-	-	-



Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
SVEUKUPNO		32	31	31	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	182	42

### Medicinska sestra/medicinski tehničar

Pomaže pri liječenju i njegovanju bolesnih i drugih osoba te radi na unapređivanju i jačanju zdravlja i sprječavanju bolesti. Poslovi i zadaće ovise o radnom mjestu (glavna, odjelna ili timska medicinska sestra u bolnici, medicinska sestra u ambulanti i sl.) i području, odnosno vrsti odjela na kojem radi (interna medicina, kirurgija, pedijatrija, psihijatrija itd.). Osnovni poslovi medicinskog tehničara uključuju organizaciju i provedbu rada s pacijentima i štičenicima, provođenje određenih dijagnostičkih i terapijskih postupaka, njegu pacijenata i štićenika, 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	-

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

## 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 pređenja s vježbama	2	3	3	4
17.	Tehnologija tkanja s vježbama	2	3	3	3
18.	Konstrukcija tkanina s vježbama	-	-	3	2
19.	Tehnologija pletenja s vježbama	3	3	3	3
20.	Konstrukcija pletiva s vježbama	-	-	3	2
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 biljne proizvodnje**

Bavi se uzgojem biljaka u području ratarske proizvodnje te voćarstvu i vinogradarstvu što obuhvaća poznavanje i pripremu tla, gnojdbu, sjetvu i sadnju, njegu i zaštitu biljaka, proizvodnju sjemena i sadnica, berbu plodova i prijevoz do skladišta. Najčešće radi na otvorenim (oranicama, livadama, voćnjacima, vrtovima, vinogradima), ali i u zatvorenim prostorima, kao što su staklenici, plastenici, štale, podrumi, skladišta i slična mjesta. Ovisno o vrsti proizvodnje, njegov rad zahtijeva različite tjelesne aktivnosti i položaje: stajanje, hodanje, sjedenje (rjeđe), čučanje, sagibanje, penjanje, prenošenje tereta. U radu se služi različitim alatima, strojevima i uređajima. To mogu biti jednostavnije alatke (noževi, škare, vile, lopate, grablje, motike, pile), ali i složeniji pogonski i priključni strojevi (traktori, plugovi, drljače, tanjurače, valjci, sijačice, sadilice, kultivatori, prskalice, zaprašivači, kosilice). Za obavljanje navedenih poslova potreban je otporan i izdržljiv organizam te normalne psihomotoričke sposobnosti. Potreban je i normalan vid, uključujući raspoznavanje boja, te dobar sluh, njuh i okus.

## 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		18	21	12	12

## II. STRUČNO-TEORIJSKI 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.	Opće ratarstvo	-	2	-	-
17.	Opće voćarstvo i vinogradarstvo	-	2	-	-
18.	Motori i traktori	2	-	-	-
19.	Specijalno ratarstvo	-	1	2	2
20.	Specijalno voćarstvo	-	-	2	-
21.	Specijalno vinogradarstvo	-	-	-	2
22.	Povrčarstvo	-	-	2	-
23.	Mehanizacija u biljnoj proizvodnji	-	-	4	2
24.	Zaštita bilja	-	-	2	2
25.	Sjemenarstvo s osnovama oplemenjivanja	-	-	-	2
26.	Vinarstvo	-	-	-	1
27.	Organizacija rada u biljnoj proizvodnji	-	-	-	2
28.	Promet i vožnja	-	-	1	-
29.	Praktična nastava	7	7	7	5
UKUPNO STRUČNI DIO		15	12	20	18
SVEUKUPNO		33	33	32	30
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		80	80	80	40

### 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	-	-

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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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>8</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>9</sup>	80 <sup>9</sup>	80 <sup>9</sup>	40 <sup>10</sup>

### Poljoprivredni tehničar – stočar

Organizira, nadgleda i usklađuje stočarsku proizvodnju u poljoprivrednim poduzećima i na privatnim poljoprivrednim gospodarstvima. Uzgaja krupnu i sitnu stoku i perad te radi na izradbi stočnih i peradarskih prerađevina. Uzgoj goveda obuhvaća njegovanje i hranjenje rasplodnih junica i bikova, muznih krava te tovljenje teladi i junadi. Nadalje, oni rade na uzgoju, hranidbi, rasplodu i tovu svinja, ovaca i koza te raznih vrsta peradi. Poslovi uključuju i proizvodnju mlijeka te konzumnih jaja i jaja za rasplod. Za obavljanje poslova poljoprivrednog tehničara potrebna je čvršća tjelesna građa, otporan i izdržljiv organizam te zadovoljavajuće psihomotoričke sposobnosti. Važan je dobar vid i mogućnost raspoznavanja boja, dobar sluh, njuh i okus. Ovo je zanimanje prikladno za osobe koje imaju izražen interes za prirodu, biljke i životinje.

<sup>8</sup> Obvezni izborni predmet škola bira prema regionalnoj pripadnosti (klimatskoj-pedološkoj) i mogućnostima izvođenja, poštujući redosljed tehnologije po godinama učenja. Obveznim izbornim predmetom učenicima se osigurava opsežnije i detaljnije znanje proširivanjem sadržaja predmeta navedenih u nastavnom planu poljoprivredni tehničar – opći- Poseban stručni dio, od broja 13. - 27.

<sup>9</sup> Stručna praksa izvodi se tijekom godine po potrebi poslova u poljoprivredi i tijekom ljeta.

<sup>10</sup> Sati za izradu praktičnog dijela završnog rada.

**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	2	-	-
12.	Računalstvo	-	1	1	-
UKUPNO		20	20	11	12

**II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1. r.	2.r.	3.r.	4.r.
13.	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	2	-	-	-
14.	Motori i traktori	2	-	-	-
15.	Opće stočarstvo	-	2	-	-
16.	Hranidba domaćih životinja	-	3	-	-
17.	Proizvodnja krmnog bilja	-	2	-	-
18.	Govedarstvo	-	-	4	-
19.	Sitno stočarstvo	-	-	2	4
20.	Ribogojstvo	-	-	2	-
21.	Konjogojstvo	-	-	-	2
22.	Mehanizacija u stočarstvu	-	-	2	4
23.	Zoohigijena s veterinarstvom	-	-	2	-
24.	Ustrojstvo rada i ekonomija stočarske proizvodnje	-	-	-	2
25.	Praktična nastava	7	6	7	5
UKUPNO STRUČNI DIO		11	13	19	17
SVEUKUPNO		31	33	30	29
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji zbroj sati)		80	80	80	40

**Poslovni tajnik**

Samostalno planira, organizira i vodi radne procese u tajništvu i pisarnicama. U radu je samostaliji i ima veću odgovornost od tajnika. Na temelju terminkih 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
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
S V E U K U P N O		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 mikro-motorika (osobito za rad u laboratoriju), dobar sluh i vid, osjetljivost na mirise i okuse. Zapreke za rad su veća tjelesna oštećenja ili alergije na prehrambene sirovine i njihove prerađevine.

## I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Biologija	2	2	-	-
11.	Računalstvo	2	2	-	-
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
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
SVEUKUPNO		31	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)			84	84	42

### Primalja

Pružava zdravstvenu njegu trudnicama, roditeljama, 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 su-

stava. 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		
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 prirođene 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.	Crtanje pomoću računala - praktikum	-	-	2	-
21.	Termodinamika	-	-	2	-
22.	Hidraulika i pneumatika s praktikumom	-	-	2	-
23.	Elektrotehnika	-	-	3	-
24.	Računalom podržane konstruk. i praktikum	-	-	3	4
25.	Alati i naprave	-	-	2	-
26.	Praktikum konstruiranja alata i naprava	-	-	-	2
27.	Računalom upravljani numerički strojevi i programi	-	-	3	2
28.	Automatska regulacija i praktikum	-	-	2	-
29.	Toplinski strojevi i uređaji	-	-	-	2
30.	Hidraulički i pneumatski strojevi i uređaji	-	-	-	2
31.	Praktikum programiranje numerički upravljanim alatnim strojevima	-	-	-	2
32.	Kontrola kvalitete	-	-	-	2

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

## Strojarski tehničar

Projektira, izrađuje, upotrebljava i održava različite strojeve i alate, sudjeluje u njihovoj gradnji i projektiranju te unapređuje i razvija rad strojeva i proizvodnih pogona. Konstruira i projektira pojedinačne strojne dijelove, alate, jednostavne elemente, podsklopove i naprave te izrađuje potrebnu tehničku i tehnološku dokumentaciju. Radi na različitim strojevima (npr. numerički kontrolirani strojevi za obradu), podešava ih te izvodi razna tehnička i tehnološka mjerenja. Za obavljanje navedenih poslova važna je sposobnost rješavanja tehničkih i mehaničkih problema, smisao za crtanje i matematiku, sposobnost prostornog predočavanja, preciznost u radu te dobar vid. Zapreke za obavljanje poslova strojarskog tehničara su teža oštećenja vida.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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
SVEUKUPNO		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.	Iskorištavanje šuma	-	2	2	2
18.	Zaštita na radu	1	-	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
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 administrativne poslove osiguranika putnika i tereta. Ovisno o mjestu rada vodi brigu o dovozu i odvozu putnika i tereta, organizira rad službi koje rješavaju probleme kašnjenja prijevoza te zagubljenog ili nestalog tereta, vodi brigu o ekonomičnosti i ispravnosti voznog parka, statističke evidencije te prati podatke vezane uz odvijanje prometa. Koristi se prilagođenim kompjutorskim programima, prometnim i cestovnim kartama. Poželjne osobine za ovo zanimanje su okretnost, snalažljivost, dobre organizacijske sposobnosti, savjesnost i pedantnost u radu te komunikativnost.

## I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	2	-	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
8.	Matematika	4	4	3	3
9.	Fizika	2	3	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Zaštita okoliša	2	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Strojarstvo	3	-	-	-
14.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-	-
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
SVEUKUPNO		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. sportaša, osoba s prekomjernom tjelesnom težinom i dr.). Tehničar nutricionist poznaje svojstva prehrambenih namirnica, načela i specifičnosti prehrane različitih dobni skupina (djece, mladih, starijih osoba). Također sudjeluje u procesu proizvodnje i pripreme različitih vrsta hrane, dijetetskih proizvoda i proizvoda koji sadrže veću biološku vrijednost te vrši kontrolu kakvoće hrane i mikrobiološke ispravnosti namirnica. Osobe koje su sklone alergijama i imaju neke kronične bolesti te osobe loših higijenskih navika ne mogu obavljati navedene poslove.

## I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	-	-	-
10.	Računalstvo	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Opća kemija I	5	-	-	-
13.	Opća kemija II	-	5	-	-
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>11</sup> +0			
29.	Tehnologija vode	2 <sup>11</sup> +0			
30.	Ekološka proizvodnja hrane		2 <sup>11</sup> +0		
31.	Energetika		2 <sup>11</sup> +0		
32.	Biotehnologija			2	
33.	Ekonomika prehrambene industrije			2	
34.	Ljekovito i začinsko bilje				2 <sup>11</sup> +0
35.	Fermentirani procesi				2 <sup>11</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>12</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.

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

<sup>11</sup> Predviđeno je da se nastava ovih predmeta održava i praktično u obliku demonstracija, rada na terenu i samostalnog rada.

<sup>12</sup> Izrada stručnog završnog rada



**I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2		
4.	Vjeronauk/Etika	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	TZK	2	2	2	2
8.	Matematika	4	4	4	4
9.	Fizika	2	2	2	2
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
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	-	-
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.	Mikroračunala	-	-	-	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 deklaracija, te vodi brigu o tome da se

carinski postupak provodi u skladu s propisima. Likvidira i potvrđuje račune dobavljača. Ako je potrebno, ispunjava carinsku dokumentaciju. Surađuje s naručiteljem usluge i vodi komercijalno-operativne razgovore. Osigurava da se dogovorena usluga (organizacija prijevoza) u cijelosti izvrši. Poželjne osobine za obavljanje ovih poslova su poznavanje rada na računalu, poznavanje bar jednog stranog jezika te komunikativnost i samostalanost u radu.

## I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Engleski jezik	3	3	3	3
3.	Povijest	2	2		
4.	Zemljopis	2	2		
5.	Politika i gospodarstvo				2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Vjeronauk/etika	1	1	1	1
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2		
10.	Njemački jezik	2	2	2	2
11.	Računalstvo	2	2		
12.	Osnove prijevoza i prijenosa	2			
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
S V E U K U P N O		32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		-	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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
29.	Radioničke vježbe	-	-	4	4
30.	Izborni program	-	-	2-3	2-3
UKUPNO STRUČNI DIO		-	2	18-19	16-17
S V E U K U P N O		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 telegrafске pretplatničke centrale te antene i antenske sustave. Vodi, nadgleda i priprema izgradnju jednostavnijih telekomunikacijskih instalacija i mreža te priprema podatke za planiranje razvoja, izgradnje i remonta objekata, mreža i instalacija. Osim navedenih poslova, 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	-

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

### Turističko-hotelijerski komercijalist

Obavlja razne poslove u ugostiteljskom gospodarstvu: organizira rad u kuhinji i restoranu, planira zalihe, nabavu i preuzimanje reprodukcijskog materijala, kontrolira skladištenje i konzerviranje živežnih namirnica, sastavlja dnevni jelovnik, dogovara i organizira domjenke, bankete, svečane ručkove i večere. Također brine o prezentaciji i propagandi restorana, estetskom izgledu jela i uređenju prostora te kontrolira rad i financijsko poslovanje ugostiteljskog objekta. Za obavljanje ovih poslova potrebna je psihofizički potpuno zdrava osoba, komunikativna, s dobrim znanjem stranih jezika, razvijenom općom kulturom i razvijenih organizacijskih sposobnosti. Zapreke za rad su govorne smetnje, smetnje vida i sluha, oštećenja 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	-	-
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	-	-

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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
7.	Politika i gospodarstvo	-	-	1	-
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
9.	Matematika	3	2	2	2
10.	Fizika	2	2	2	-
11.	Kemija	2	2	2	1
12.	Biologija	2	2	2	1
13.	Računalstvo	2	2	-	-
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.	Higijena namirnica animalnog porijekla	-	-	-	3
UKUPNO STRUČNI DIO		6	9	14	19
SVEUKUPNO		31	31	31	31
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)			168	168	136

### 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.	Nove tehnologije u radu s numerički upravljanim	-	-	2	4
19.	Tehnologija obrade i montaže	2	-	-	-
20.	Tehnologija obrade i održavanja	-	3	-	-
21.	Tehnologija posluživanja numerički upravljanih	-	-	2	4
22.	Praktična nastava	15	14	15	15
23.	Izborni predmeti	-	2	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		24	24	26	33
S V E U K U P N O		34	34	34	33
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		120	120	120	-

<sup>13</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

## 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. Zaporeke 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
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>14</sup>	1	-	-
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje <sup>14</sup>	1	-	-
9.	Matematika u struci	2	-	-
10.	Elektrotehnika <sup>14</sup>	3	1	-
11.	Automehanika	-	2	-
12.	Autoelektrika <sup>14</sup>	-	2	4
13.	Elektronika i upravljanje <sup>14</sup>	-	1	1,5
14.	Elektronički uređaji u vozilima <sup>14</sup>	-	-	1,5
15.	Izborni dio <sup>15</sup>	1	2	3 <sup>14</sup>
UKUPNO STRUČNI DIO		18	19	24
SVEUKUPNO		34	34	34
Praktična nastava (godišnji zbroj sati) <sup>16</sup>		900	900	800

<sup>14</sup> predmeti s obveznim praktičnim/laboratorijskim vježbama

<sup>15</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>16</sup> U ukupnom broju sati praktične nastave uračunati su sati predviđeni za laboratorijske vježbe iz predmeta s obveznim laboratorijskim vježbama.

## Autolakirer

Obavlja poslove zaštite, lakiranja i emajliranja proizvoda kao što su automobili, metalni namještaj, različita kućišta i drugo. Čisti podlogu od prljavštine i korozije, priprema je za bojanje te potom nanosi boju koju nakon sušenja brusi i polira. Radi u zatvorenom prostoru, s kemikalijama i lako isparljivim tvarima pa se mora strogo pridržavati propisa i uputa zaštite na radu. Autolakirer se najčešće zapošljava u autoremontnim radionicama, ali se može zaposliti i u automobilskoj industriji, brodogradnji, te u zanatskim radionicama. Obavljanje navedenih poslova zahtijeva spretnost, dobar vid i 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
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 demonteže. 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
SVEUKUPNO		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	-



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

### Automehatroničar

Rad automehatroničara objedinjava poslove automehaničara i autoelektričara. Održava, servisira i otklanja kvar na mehaničkim, električnim i elektronskim sustavima vozila ili po potrebi upućuje vozilo specijaliziranim stručnjacima. Glavni poslovi automehatroničara su održavanje vozila, popravci pojedinih sklopova te sveobuhvatni servis vozila. Pri tome pregledava i rastavlja sve sklopove, čisti pojedine dijelove, provjerava i procjenjuje njihovu uporabljivost te otklanja kvar ili zamjenjuje potrošene dijelove. Zaporeke za obavljanje poslova automehatroničara su smetnje vida i sluha, alergije, bolesti dišnih organa, epilepsija, kronične bolesti ili oštećenja ruku, nogu i kralježnice kao i neke psihičke bolesti koje također onemogućavaju 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.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
UKUPNO		9	9	7

## II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
7.	Matematika u struci	1	-	-
8.	Tehnika obrade i montiranja	1,5	-	-
9.	Elektrotehnika	2	-	-
10.	Tehnika pravljenja i regulacije	1	-	-
11.	Informacijska tehnika	1,5	-	-
12.	Tehnologija mehatronike	-	8	9
13.	Izborna nastava	1	1	1
UKUPNO STRUČNI DIO		8	9	10
SVEUKUPNO		17	18	17
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		784	784	760

### 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.

## 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		9	9	7

## II. STRUČNO-TEORIJSKI 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.	Električne instalacije	-	2	-
12.	Električni strojevi	-	2	2
13.	Elektronika i upravljanje	-	-	2
14.	Električni uređaji	-	-	3
15.	Izborna nastava	1	2	3
UKUPNO STRUČNI DIO		8	8	10
SVEUKUPNO		17	17	17
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		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>17</sup>	2	-	-
9.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-
10.	Osnove elektrotehnike <sup>17</sup>	5	-	-
11.	Elektrotehnički materijali i komponente	2	-	-
12.	Mjerenja u elektrotehnici <sup>17</sup>	-	3	-
13.	Strojarstvo	2	-	-
14.	Električni strojevi i aparati <sup>17</sup>	-	4	-

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

<sup>17</sup> predmeti s obveznim laboratorijskim vježbama

<sup>18</sup> predmeti izbornog programa :

a) modeliranje električnih i elektroničkih sklopova računalom , elektrane, električne mreže, raskopna postrojenja, automatizacija u elektroenergetskim postrojenjima, autoelektrika, brodska elektrotehnika

b) strukovni sadržaji na prijedlog škole

<sup>19</sup> u funkciji završnog rada

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
12.	Digitalni sklopovi i upravljanje	-	1.5	2.5
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

## 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. Zapreke 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
SVEUKUPNO		17	17	17
STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)		900	900	800



## Frizer

Pruža 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. Zapreke 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	-	-
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

### 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 komponenta 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
SVEUKUPNO		17	17	16
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		900	900	800

**Instalater sustava vode, plina, grijanja i hlađenja**

Brine o funkcioniranju svih instalacija, odnosno o svježem zraku, ugodnoj temperaturi i protoku vode u kućanstvu, pri čemu brine o zaštiti okoliša i racionalnom korištenju energije. Njegovo područje rada su uređaji za grijanje, protok zraka, klimatizaciju i sanitarni uređaji. Planira i instalira vodovode i sustave opskrbe zraka, postavlja i priključuje sanitarne uređaje (kade, kabine za tuširanje i dr.), kotlove centralnog grijanja i protočne bojlere. Strojno ili ručno obrađuje cijevi, limove i metalne ili plastične profile, instalira i provjerava električne sklopove i komponente za postupke regulacije te instalira solarne uređaje za toplu vodu. Također, savjetuje kupce, prodaje uređaje i sustave kupcima te ih upućuje u njihovo korištenje. Za obavljanje navedenih poslova važna su znanja iz matematičko-tehničkog područja, spretnost, odgovornost i preciznost u radu, sklonost timskom radu i radu na terenu. Zapreke za rad su 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	-	-

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		9	9	7

## II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
7.	Matematika u struci	1	-	-
8.	Tehnologija kućnih instalacija	-	-	-
9.	Tehnologija obrade	1	-	-
10.	Tehničko crtanje	1	-	-
11.	Održavanje tehničkih sustava	1	-	-
12.	Izrada jednostavnih sklopova	2		-
13.	Informatika	1	-	-
14.	Tehnologija kućnih instalacija (kompleksni radni zadatak)	-	8	9
15.	Izborni predmet	1	1	1
UKUPNO STRUČNI DIO		8	9	10
SVEUKUPNO		17	18	17
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		784	784	760

### Kemijski laborant

Radi u laboratoriju s kemijskim tvarima – ispituje njihov sastav, utvrđuje kemijska svojstva te proučava kako reagiraju u dodiru s drugim kemijskim tvarima. Njegov rad može se podijeliti u nekoliko faza: pripremanje, izvođenje laboratorijskih postupaka te određivanje svojstava materijala. U kemijskom laboratoriju provodi i nadzire jednostavne fizikalno-kemijske reakcije, u laboratorijima koji stimuliraju tehnološki proces – jednostavne tehnološke operacije, a u biokemijskim laboratorijima biološke postupke. Također uzima uzorke za kontrolu kemijskog procesa, njihovo pakiranje i označavanje te priprema i baždarenje laboratorijskih naprava i instrumenata. Za svaku obavljenju analizu ili laboratorijsko mjerenje izrađuje odgovarajući izvještaj. Posao kemijskog laboranta ne mogu obavljati osobe s alergijama i kroničnim bolestima dišnih 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.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Fizika	2	-	-
9.	Biologija	-	2	-
UKUPNO		13	13	9

## II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
10.	Računalstvo	-	2	-
11.	Tehničko crtanje s elementima strojeva	2	-	-
12.	Ekologija	-	-	2
13.	Opća i anorganska kemija	8	-	-
14.	Organska kemija	-	6	-
15.	Ispitivanje materijala	-	-	6
16.	Tehnologija struke	-	2	6
17.	Praktična nastava	7	7	7
UKUPNO STRUČNI DIO		17	17	21
SVEUKUPNO		30	30	30
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		84	84	42

### 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

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

## 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. Zaprake 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
SVEUKUPNO		16	17	17
PRAKTIČNA NASTAVA (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 šablona, sortiranje i pripremanje skrojjenih dijelova, sastavljanje skrojjenih dijelova u konačni proizvod pomoću stroja za šivanje, stroja za porubljivanje i stroja za izradu rupica. Završne su faze prišivanje dugmadi te strojno ili ručno glačanje. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su oboljenja koštano-mišićnog sustava, teža oštećenja vida i neraspoznavanje boja te alergije na određene materijale i prašinu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
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
S V E U K U P N O		17	17	16
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji broj sati)		900	900	800

## 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, ležace i viseće žlijebove, okapnice i rubne limove. Limari se također bave i izolaterskim radovima. Osim u građevini, područje rada limara je i izrada limenih ormara, kutija i ostalog metalnog pokućstva; lijevaka, vedrica, raznog posuđa, lukova i dr. Poznavanje volumena i oplošja tijela te trodimenzionalnog oblikovanja, vrlo je važno u izradi limenih predmeta. Zapreke za obavljanje poslova limara su zdravstvene poteškoće sa sluhom i vidom, mišićno-koštana oboljenja, problemi s dišnim organima.

**I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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 poljoprivredne mehanizacije

Osposobljen je za rukovanje, montažu i održavanje poljoprivrednih strojeva i mehanizacije (redoviti pregledi, dnevno održavanje, opći popravci strojeva i mehanizacije i probna vožnja). U radu koristi različite aparate i alate uključujući i elektronsku opremu. Potrebno je dobro znanje mehaničkih i tehničkih odnosa kako bi uspješno rješavali probleme u radu strojeva. Za obavljanje ovog posla važna je spretnost prstiju i ruku, normalan vid i dobra tjelesna kondicija. Najčešće radi u zatvorenim servisima, a ponekada i na otvorenom. U vrijeme sezonskih radova, često radi i prekovremeno. Prilikom čišćenja i održavanja strojeva može biti izložen djelovanju nekih štetnih tvari (kemikalija, benzina, ulja) i mogućnosti ozljeđivanja različitim dijelovima stroja.

## 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		9	9	7

## II. STRUČNO-TEORIJSKI 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	-	-



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.	Osnove automatizacije	-	-	1
13.	Osnove elektrotehnike i elektronike	-	-	1
14.	Poljoprivredni strojevi i uređaji	-	-	2
15.	Elementi strojeva	-	2	-
16.	Tehnike motornih vozila	-	-	1
17.	Izborna nastava	1	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		7	5	8
SVEUKUPNO		16	16	15
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		900	900	800

## 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, rasijeca, oblikuje, važe, izračunava cijenu, umata itd.). Glavne zapreke za obavljanje navedenih poslova su ispodprosječna tjelesna snaga, oštećenja koštano-mišićnog sustava, oštećenja kralježnice, kronične bolesti unutarnjih organa, oštećenja vida i sluha te psihička nestabilnost.

## Industrijski model:

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
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

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
13.	Kultura komunikacije i usluživanja	-	-	1
14.	Marketing	-	-	1
15.	Izborna nastava	1	1	1
UKUPNO STRUČNI DIO		8	6	8
SVEUKUPNO		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

## Mlinar

Obavlja poslove preuzimanja i sortiranja žitarica, čišćenja zrnja te proizvodnje i pakiranja mlinskih proizvoda. Bavi se i nadzorom mikroklimatskih uvjeta u prostorima u kojima se žitarice skladište te transportira žitarice u mlinske strojeve. U svom radu koristi različite strojeve i naprave - od jednostavnih alata (ručni alati, sita, mjerni instrumenti) do složenijih strojeva za pripremu mlinskih proizvoda. U proizvodnim prostorima izložen je buci i vibracijama uslijed rada strojeva i uređaja. Posao često obavlja u neugodnim klimatskim uvjetima (vlaga, brašno u zraku). Za obavljanje navedenih poslova, a osobito u radu sa strojevima, važna je dobra koordinacija ruku, spretnost, koncentracija, uravnoteženost i odgovornost.

## 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		9	9	7

## II. STRUČNO-TEORIJSKI 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
UKUPNO STRUČNI DIO		22	22	22
SVEUKUPNO		31	31	29
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		182	182	42

**Monter i obrađivač rezanjem i deformacijom**

Izrađuje i sastavlja dijelove sklopova metalnih konstrukcija različite namjene: za građevinske i tvorničke objekte, umjetničku bravariju, spremnike, posude, zavarene i druge čvrste strojeve i sl. Izrađuje dijelove metalnih konstrukcija, obrađuje limove, metalne profile i cijevi, izvodi razne montažne radove na građevinskim objektima te izrađuje aluminijsku i PVC stolariju. U radu se služi raznim alatima i strojevima za obradu materijala. Može raditi u industrijskoj proizvodnji i zanatstvu, uglavnom stojeći u zatvorenim radionicama, ali i na otvorenom, izložen različitim vremenskim uvjetima. Za obavljanje ovog zanimanja potrebna je čvrsta tjelesna građa, snažne izdržljive ruke, opća tjelesna spretnost, dobar vid i sposobnost prostornog predočavanja.

## 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		9	9	7

## II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

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	7	-	-
13.	Tehničko crtanje	3	2	-
14.	Elementi strojeva	-	1	-
15.	Elektrotehnika	-	2	-
16.	Obrada i montaža	-	3	3
17.	Metalne konstrukcije	-	-	2
18.	Praktična nastava	-	12	20
UKUPNO STRUČNI DIO		23	22	27
SVEUKUPNO		32	31	34
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		182	182	35

### 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, oboljelima 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	-

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

## Obrađivač lima

Limarski poslovi uključuju rezanje i krojenje lima, obradu savijanjem te montažu limenih konstrukcija na temelju tehničke i tehnološke dokumentacije. Osim što izrađuju nove, često rade i na popravku oštećenih konstrukcija. Elementi koje limar izrađuje i montira su najčešće metalne konstrukcije i oplata automobila, vlakova, zrakoplova, krovne konstrukcije, metalni okovi za vrata i prozore, oluci za vodu, metalno pokućstvo i sl. U radu se služi šablonama za zacrtavanje, škarama - ručnim i strojnim, brusilicama, bušilicama, čekićima, aparatom za varenje i lemljenje. Važne osobine za obavljanje ovog zanimanja su dobar vid te zdrav dišni, cirkulatorni i koštano-zglobni sustav. Važna je i dobra senzomotorna koordinacija zbog rada na visini i spretnost 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.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
UKUPNO		9	9	7

### II. STRUČNO-TEORIJSKI 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 tehničke mehanike	-	2	-
11.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
12.	Osnove automatizacije	-	-	2
13.	Nove tehnologije	-	-	2
14.	Izborna nastava	1	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO		7	5	7
SVEUKUPNO		16	16	14
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		900	900	800

## Pediker

Pružna 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
SVE UKUPNO		17	15	14
STRUČNA PRAKSA (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 (polaze 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
SVEUKUPNO		16	18	16
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		830	800	800

### Poljoprivredni gospodarstvenik

Obavlja poslove koji su nužni za učinkovito poslovanje mješovitog seoskog gospodarstva. Na nekim seoskim gospodarstvima, specijaliziranim za biljnu proizvodnju hrane, bavi se uzgojem poljoprivrednih proizvoda kao što su žitarice, povrće, voće itd., na drugima pak uzgojem i njegovom životinja, a može raditi i na seoskim gospodarstvima koja uključuju i zemljoradnju i uzgoj životinja. Radi na otvorenom (pašnjacima, livadama, njivama, vinogradima i dr.) u svim vremenskim prilikama i u zatvorenom prostoru (sjeniku, štali, klijeti itd.). Pri radu koristi različite alate, strojeve i uređaje s kojima mora oprezno rukovati kako se ne bi ozlijedio. Mora biti pažljiv i pri uporabi različitih kemijskih sredstava i otrova te pri radu s njima nositi propisanu zaštitnu opremu.

## 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		9	9	7

## II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
7.	Matematika	1	1	1
8.	Računalstvo	-	-	1
9.	Stočarstvo	2	2	1
10.	Ratarstvo	2	1	-
11.	Voćarstvo	-	2	-
12.	Vinogradarstvo i vinarstvo	-	-	2



Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
13.	Povrčarstvo	1	1	-
14.	Mehanizacija u poljoprivrednoj proizvodnji	2	1	1
15.	Zaštita bilja	-	1	1
16.	Tržište	-	1	1
17.	Izborni predmet	2	2	1
18.	Praktična nastava	12	12	16
UKUPNO STRUČNI DIO		22	24	25
SVEUKUPNO		31	33	32
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		80	80	-

## 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, snalazljivost, spretnost te dobro snalaženje u računskim operacijama. Zbog različitih uvjeta rada na različitim radnim mjestima, ovisno o tipu trgovine, organizaciji i veličini, poželjno je da prodavač bude zdrava osoba, bez ograničenja zdravstvene sposobnosti.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Geografija	-	2	-
5.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
8.	Matematika	2	2	2
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

## 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 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.	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, srča-

nim 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
SVEUKUPNO		17	17	17
PRAKTIČNA NASTAVA (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.	Novo 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
SVEUKUPNO		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. Nacrți ili skice prikazuju strojeve/objekte sa svim tehničkim pojedinostima, točnim dimenzijama, snimljenih iz svih kutova i opisom specijalnih materijala od kojih će biti izrađeni. U svom radu tehnički crtači služe se kompjutorom, a poželjno je i znanje iz matematike, geometrije i sklonost tehničkim predmetima. Poželjne osobine za obavljanje ovih poslova su urednost i smisao za detalje, vještine rada u timu te otpornost na rad pod pritiskom (vremenski pritisak i sl.). Dugotrajno sjedenje, pognut položaj i blizina kompjutera mogu uzrokovati oštećenja vida i kralježnice.

## I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. br.	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	1

Red. br.	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
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.	Birotehnika	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

### 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
SVEUKUPNO		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, oplate 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
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. Zapreke za rad su bolesti mišića, zglobova i živaca, oštećen sluh, oboljenje kože ruku te kronične bolesti unutarnjih organa koje onemogućavaju stalno stajanje.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
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. Zapreke za rad su kronične bolesti unutrašnjih organa, alergijska oboljenja kože i dišnih puteva.

## I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
7.	Matematika	1	1	1
8.	Računarstvo	-	-	1
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 strojarских 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. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su teže bolesti unutrašnjih organa, oštećenja udova i kralježnice, poremećaji vida i teška oštećenja sluha, epilepsija, teži oblici šećerne bolesti, 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 jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
5.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
7.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-
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	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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
S V E U K U P N O		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	-	-

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
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 tvrdu 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	-
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
SVEUKUPNO		34	34	34
STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)		182	182	35

## Dvogodišnji programi niže stručne spreme

### Monter namještaja

Sastavlja pojedinačne elemente namještaja u cjelovit proizvod. Posao obavlja u industrijskim radionicama za proizvodnju namještaja i u prostorima kupca (domu i uredu). Kao monter namještaja, najčešće se zapošljavaju stolari i pomoćni stolari. Za obavljanje navedenih poslova potrebna je dobra orijentacija u prostoru, spretnost, praktičnost, tjelesna snaga i izdržljivost. Monteri koji rade i dostavu namještaja moraju imati vozačku dozvolu za teretno vozilo ("C" kategorije). Posao mogu obavljati u smjenama, vikendom ili u večernjim satima, pri čemu se uzima u obzir vrijeme koje odgovara kupcu. Posao montera namještaja ne mogu obavljati osobe s teškoćama koštano-mišićnog sustava, većim smetnjama vida i težim kroničnim bolestima.

#### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj 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.	Vjeronauk/etika	1	1
5.	Strani jezik	1	1
UKUPNO		8	6

#### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati	
		1.r.	2.r.
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	Materijali	2	2
9.	Tehnologija zanimanja	2	2
10.	Crtanje s konstrukcijama	1	1
11.	Izborni predmet	-	2
UKUPNO STRUČNI DIO		7	9
SVEUKUPNO		15	15
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		504	504

### 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 broj 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.	Vjeronauk/etika	1	1
5.	Strani jezik	1	1
UKUPNO		8	6

**II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati	
		1.r.	2.r.
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
13.	Izborna nastava	-	2
UKUPNO STRUČNI DIO		7	9
SVEUKUPNO		15	15
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		504	504

**Parketar**

Postavlja, održava i popravlja sve vrste drvenih podova i laminata u stanovima, uredskim prostorijama i drugim prostorima. Postavljanje parketa započinje mjerenjem prostora te izravnavanjem površine na koju će postaviti parket. Postavljanje laminata vrši se bez lijepljenja, a parketi i topli podovi se lijepe. Rubni dijelovi površine parketa režu se u odgovarajući oblik. Nakon što je pod postavljen podloga se treba dodatno obraditi: prekriti špranje, izbrusiti površinu, odstraniti prašinu i drvene strugotine. Parketi se na kraju višeslojno lakiraju, te obrađuju uljem ili voskom. Za ovo zanimanje je važno opće tjelesno zdravlje. Poželjno je da parketar ima smisao za kombiniranje i usklađivanje nijansi boja i oblika. Rad se odvija u zatvorenim prostorima, a često i u buci. Zapreke za obavljanje ovog zanimanja su oštećenja lokomotornog sustava i nemogućnost raspoznavanja boja.

**I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj 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.	Vjeronauk/etika	1	1
5.	Strani jezik	1	1
UKUPNO		8	6

## II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati	
		1.r.	2.r.
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	Parketarski radovi	3	3
9.	Poznavanje materijala	2	-
10.	Stručno crtanje	-	2
11.	Izborni predmet	-	2
UKUPNO STRUČNI DIO		7	9
SVEUKUPNO		15	15
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		504	504

### Zavarivač

Spaja metalne dijelove različitim postupcima zavarivanja: plinskim zavarivanjem, REL - ručnim elektroćnim zavarivanjem obloženim elektrodom, MIG/MAG – elektroćnim zavarivanjem u zaštiti aktivnih ili inertnih plinova i TIG – elektroćnim 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 broj 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.	Vjeronauk/etika	1	1
5.	Strani jezik	1	1
UKUPNO		8	6

## II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati	
		1.r.	2.r.
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 predmet	-	2
UKUPNO STRUČNI DIO		7	9
SVEUKUPNO		15	15
PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)		504	504



## 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 Gradskog 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
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	Pomoćni bravar - TES Pomoćni kuhar i slastičar	INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA NOVA GRADIŠKA Ljudevita Gaja bb, 35400 Nova Gradiška Tel: 035/361 459 e-mail: industrijsko-obrtnicka.skola2@sb.t-com.hr
	Pomoćni krojač – TES Pomoćni tapetar - TES	OBRTNIČKA ŠKOLA Nazorova 9, 35000 Slavonski Brod Tel: 035/447 326 e-mail: ss-slavonski-brod-502@skole.t-com.hr
	Pomoćni bravar – TES	INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA E. Kumičića 55, 35000 Slavonski Brod Tel: 035/410 544 e-mail: ss-slavonski-brod-504@skole.t-com.hr

ŽUPANIJA	OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA	Pomoćni kuhar i slastičar – TES Pomoćni pekar – TES Pomoćni vodoinstalater – TES Pomoćni cvječar – TES Pomoćni krojač – TES Pomoćni bravar – TES Pomoćni autolakirer – TES	OBRTNIČKA ŠKOLA Trg bana Josipa Jelačića 24, 31000 Osijek Tel: 031/506 150 <a href="http://skole.htnet.hr/ss-osijek-513/skola">http://skole.htnet.hr/ss-osijek-513/skola</a> e-mail: <a href="mailto:ss-osijek-513@skole.htnet.hr">ss-osijek-513@skole.htnet.hr</a>
POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA	Pomoćni cvječar – TES	POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENA ŠKOLA Ratarnička 3, 34000 Požega Tel: 034/274 324 <a href="http://www.ss-poljoprivrednoprehrambena-pozega.hr">http://www.ss-poljoprivrednoprehrambena-pozega.hr</a> e-mail: <a href="mailto:ss-pozega-503@skole.t-com.hr">ss-pozega-503@skole.t-com.hr</a>
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA	Pomoćni vrtlar – TES Pomoćni pekar – TES	POLJOPRIVREDNO ŠUMARSKA ŠKOLA Genscherova 16, 32100 Vinkovci Tel: 032/306 292 e-mail: <a href="mailto:ss-vinkovci-509@skole.t-com.hr">ss-vinkovci-509@skole.t-com.hr</a>
	Pomoćni krojač – TES Pomoćni kuhar – TES Pomoćni slastičar – TES	INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA SILVIJA STRAHIMIRA KLANJČEVIĆA Stanka Vraza 15, 32100 Vinkovci Tel: 032/354 614 e-mail: <a href="mailto:ss-vinkovci-507@skole.t-com.hr">ss-vinkovci-507@skole.t-com.hr</a>
	Pomoćni kuhar i slastičar – TES Pomoćni kuhar i slastičar – TES (nastava na srpskom jeziku) Pomoćni pekar – TES Pomoćni pekar – TES (nastava na srpskom jeziku) Pomoćni krojač – TES Pomoćni krojač – TES (nastava na srpskom jeziku)	STRUKOVNA ŠKOLA VUKOVAR Domovinskog rata 58, 32000 Vukovar Tel: 032/424 970 e-mail: <a href="mailto:ss-vukovar-504@skole.t-com.hr">ss-vukovar-504@skole.t-com.hr</a>

## 8. Popis škola i programa obrazovanja

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

### BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

<b>GIMNAZIJA NOVA GRADIŠKA</b> Trg Kralja Tomislava 9, 35400 Nova Gradiška Tel: 035/361 427 <a href="http://www.gimnazijang.hr">http://www.gimnazijang.hr</a> e-mail: <a href="mailto:ss-nova-gradiska-501@skole.t-com.hr">ss-nova-gradiska-501@skole.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	84	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 46
Prirodoslovna gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, biologija	Bod. prag 46

<b>GLAZBENA ŠKOLA SLAVONSKI BROT</b> Vukovarska I, 35000 Slavonski Brod Tel: 035/445 200				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Program srednjeg glazbenog obrazovanja	4	15	Kandidati pristupaju audiciji iz temeljnog predmeta struke	Učenici prilažu original svjedodžbu VI. razreda osnovne glazbene škole ili originale svjedodžbi I. i II. pripremnog razreda srednje škole. Bodovni prag iznosi 60% bodova u kvalifikacijskom postupku.

<b>INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA NOVA GRADIŠKA</b> Ljudevita Gaja bb, 35400 Nova Gradiška Tel: 035/361 459 e-mail: <a href="mailto:industrijsko-obrtnicka.skola2@sb.t-com.hr">industrijsko-obrtnicka.skola2@sb.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Bravar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Automehaničar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Stolar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Krojač – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, likovna kultura tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Kuhar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Konobar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Monter strojeva i konstrukcije	2	10	opći uspjeh u VII. i VIII. razredu	
Obradivač na numerički upravljanim alatnim strojevima	3,5	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Instalater sustava vode, plina, grijanja i hlađenja	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Prodavač	3	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	
Pomoćni kuhar	2	10	opći uspjeh u VII. i VIII. razredu	
Pomoćni bravar – TES	3	5		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni kuhar i slastičar - TES	3	5		za učenike s teškoćama u razvoju

**ELEKTROTEHNIČKA ŠKOLA**  
 Ljudevita Gaja bb, 35400 Nova Gradiška  
 Tel: 035/362 145  
 e-mail: [ss-nova-gradiska-503@skole.t-com.hr](mailto:ss-nova-gradiska-503@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar	4	14	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom	4	14	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Tehničar za računalstvo	4	42	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Tehničar za elektroniku	4	14	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Komercijalist	4	30	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40

**SREDNJA ŠKOLA MATIJE ANTUNA RELJKOVIĆA**  
 Ivana Cankara 79, 35000 Slavonski Brod  
 Tel: 035/255 697  
 e-mail: ss-slavonski-brod-501@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar opći	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija, tehnička kultura	Bod. prag 36
Poljoprivredni tehničar fitofarmaceut	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija, tehnička kultura	Bod. prag 36
Veterinarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija, zemljopis	Bod. prag 36
Šumarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, fizika, biologija	Bod. prag 36
Tehničar nutricionist	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, fizika, biologija	Bod. prag 36
Ekološki tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, kemija, biologija, zemljopis	Bod. prag 36
Agroturistički tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, fizika, biologija	Bod. prag 36
Cvjećar	3	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	

**OBRTNIČKA ŠKOLA**  
 Nazorova 9, 35000 Slavonski Brod  
 Tel: 035/447 326  
 e-mail: ss-slavonski-brod-502@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Kuhar – JMO	3	56	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
Pekar – JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Mesar – JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Zidar – JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Stolar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Tapetar – 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
Krojač – JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, likovna kultura tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Frizer – JMO	3	46	hrvatski jezik, biologija, likovna kultura, kemija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Parketar	2	14	opći uspjeh u VII. i VIII. razredu	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Monter namještaja	2	14	opći uspjeh u VII. i VIII. razredu	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Mlinar - JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Tesar - JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Pediker - JMO	3	10	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Pomoćni krojač – TES	3	14		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni tapetar – TES	3	14		za učenike s teškoćama u razvoju

**GIMNAZIJA MATIJA MESIĆ**  
Slavonija I br. 8, 35000 Slavonski Brod  
Tel: 035/446 252

<http://www.gmm-sb.hr>  
e-mail: [ss-slavonski-brod-503@skole.t-com.hr](mailto:ss-slavonski-brod-503@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	168	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 48
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, kemija, strani jezik, fizika	Bod. prag 48
Jezična gimnazija	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 48

**INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA**  
E. Kumičića 55, 35000 Slavonski Brod  
Tel: 035/410 544

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Monter i obrađivač rezanjem i deformacijom	3	70	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Obrađivač lima	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Elektromehaničar	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektroničar	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Instalater grijanja i klimatizacije – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Autolimar – JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Plinoinstalater – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Vodoinstalater – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Elektroinstalater – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehatroničar (eksperimentalni program)	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Fotograf – JMO	3	14	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Autolakirer – JMO	3	14	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Tehnički crtač	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada
Obrađivač na numerički upravljanim alatnim strojevima	3,5	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Vozač motornog vozila	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Zavarivač	2	28	opći uspjeh u VII. i VIII. razredu	
Pomoćni bravar – TES	3	10		za učenike s teškoćama u razvoju

<b>TEHNIČKA ŠKOLA</b> <b>Kumičićeva 55, 35000 Slavonski Brod</b> <b>Tel: 035/411 478</b> <b><a href="http://skole.t-com.hr/ss-slavonski-brod-505/skola">http://skole.t-com.hr/ss-slavonski-brod-505/skola</a></b> <b>e-mail: <a href="mailto:ss-slavonski-brod-505@skole.t-com.hr">ss-slavonski-brod-505@skole.t-com.hr</a></b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Računalni tehničar za strojarstvo	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Elektrotehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Tehničar za elektroniku	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Arhitektonski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 45
Tehničar cestovnog prometa	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Tehničar za logistiku i špediciju	4	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, strani jezik, zemljopis	Bod. prag 45

**EKONOMSKO-BIROTEHNIČKA ŠKOLA**  
 Jagićeva bb, 35000 Slavonski Brod  
 Tel: 035/442 326  
 e-mail: ss-slavonski-brod-506@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	84	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 45
Upravni referent	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 46
Poslovni tajnik	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 44
Hotelijsko-turistički tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 46
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	

**SREDNJA MEDICINSKA ŠKOLA**  
 Gundulićeva 20, 35000 Slavonski Brod  
 Tel: 035/446 271  
 e-mail: ss-slavonski-brod-507@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/ tehničar	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bod. prag 44 Liječnička svjedodžba medicine rada
Fizioterapeutski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bod. prag 42 Liječnička svjedodžba medicine rada
Primalja - asistentica	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bod. prag 40 Liječnička svjedodžba medicine rada

**KLASIČNA GIMNAZIJA FRA MARIJANA LANOSVIĆA**  
 P. Krešimira IV bb, 35000 Slavonski Brod  
 Tel: 035/443 821  
 e-mail: ss-slavonski-brod-508@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Klasična gimnazija	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 54



**OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA**

<b>I. GIMNAZIJA</b> Županijska 4, 31000 Osijek Tel: 031/200 699 <a href="http://www.gimnazija-prva-os.skole.hr">http://www.gimnazija-prva-os.skole.hr</a> e-mail: <a href="mailto:i-gimnazija@skole.htnet.hr">i-gimnazija@skole.htnet.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	144	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50
Razredni odjel za sportaše	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 43 Potvrda nacionalnog sportskog saveza ili o statusu kategoriziranog sportaša

<b>II. GIMNAZIJA</b> Kamila Firingera 5, 31000 Osijek Tel: 031/207 157 <a href="http://www.2gimnazija-osijek.skole.t-com.hr">http://www.2gimnazija-osijek.skole.t-com.hr</a> e-mail: <a href="mailto:ss-osijek-504@skole.t-com.hr">ss-osijek-504@skole.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Jezična gimnazija	4	140	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50

<b>III. GIMNAZIJA</b> Kamila Firingera 14, 31000 Osijek Tel: 031/207 101 <a href="http://www.3gimnazija-os.hr">http://www.3gimnazija-os.hr</a> e-mail: <a href="mailto:ss-osijek-505@skole.t-com.hr">ss-osijek-505@skole.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	140	hrvatski jezik, matematika, fizika, strani jezik, biologija	Bod. prag 50

<b>ISUSOVAČKA KLASIČNA GIMNAZIJA S PRAVOM JAVNOSTI U OSIJEKU</b> Trg Vatroslava Lisinskog 1, 31000 Osijek Tel: 031/215 120 <a href="http://www.ikg.hr">http://www.ikg.hr</a> e-mail: <a href="mailto:ss-osijek-521@skole.t-com.hr">ss-osijek-521@skole.t-com.hr</a>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Klasična gimnazija	4	48	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50

**PRIVATNA ŠKOLA S PRAVOM JAVNOSTI 'GAUDEAMUS'**

Školska 6, 31000 Osijek

Tel: 031/212 890

<http://www.gaudeamus.hr>e-mail: [ss-osijek-522@skole.htnet.hr](mailto:ss-osijek-522@skole.htnet.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	25	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 48

**EKONOMSKA I UPRAVNA ŠKOLA**

Trg sv. Trojstva 4, 31000 Osijek

Tel: 031/212 670

e-mail: [ekonomska-skola-osijek@os.t-com.hr](mailto:ekonomska-skola-osijek@os.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	168	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 48
Upravni referent	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 48

**ELEKTROTEHNIČKA I PROMETNA ŠKOLA**

Istarska 3, 31000 Osijek

Tel: 031/208 400

<http://www.elpros.t-com.hr>e-mail: [elektroteh-prometna-skola@os.tel.hr](mailto:elektroteh-prometna-skola@os.tel.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 46
Tehničar za mehatroniku	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 42
Tehničar za računalstvo	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 46
Tehničar cestovnog prometa	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Elektromonter	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroničar	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroinstalater – JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Elektromehaničar	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vozač motornog vozila	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Autoelektričar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

**GLAZBENA ŠKOLA FRANJE KUHAČA**

Trg sv. Trojstva 1, 31000 Osijek

Tel.031/211 064

E-mail: [gs-franje-kuhaca@os.t-com.hr](mailto:gs-franje-kuhaca@os.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik klavirist	4	28	instrument/ pjevanje, solfeggio	Uspješno završeno osnovno glazbeno obrazovanje ili II. pripremni razred srednje glazbene škole, nakon uspješno položenog stručnog dijela klasifikacijskog postupka po određenim mjerilima (dobro poznavanje temeljne glazbene struke i solfeggia), te bodovanja odgovarajućih ocjena iz prethodnih razreda glazbene i općeobrazovne škole, a sukladno Pravilniku o organizaciji i provođenju klasifikacijskog postupka za upis učenika u srednju glazbenu školu.
Glazbenik violinist	4			
Glazbenik violist	4			
Glazbenik violončelist	4			
Glazbenik kontrabasist	4			
Glazbenik gitarist	4			
Glazbenik oboist	4			
Glazbenik flautist	4			
Glazbenik klarinetist	4			
Glazbenik saksofonist	4			
Glazbenik kornist	4			
Glazbenik trubač	4			
Glazbenik trombonist	4			
Glazbenik harfist	4			
Glazbenik fagotist	4			
Glazbenik pjevač	4			
Glazbenik - teoretski smjer	4			
Glazbenik tubist	4			

**GRADITELJSKO-GEODETSKA ŠKOLA**

Drinska 16a, 31000 Osijek

Tel: 031/274 500

<http://www.ss-graditeljsko-geodetska-os.skole.hr>e-mail: [ggso@os.t-com.hr](mailto:ggso@os.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Geodetski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Arhitektonski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Građevinski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Zidar – JMO	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	osigurana stipendija Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Keramičar-oblogač	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Soboslikar-ličilac – JMO	3	24	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Monter suhe gradnje	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	

**MEDICINSKA ŠKOLA**  
**Vukovarska 209, 31000 Osijek**  
**Tel: 031/540 218**  
**<http://www.medskolaos.hr>**  
**e-mail: [ss-osijek-506@skole.t-com.hr](mailto:ss-osijek-506@skole.t-com.hr)**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/ tehničar	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bod. prag 48 Liječnička svjedodžba medicine rada
Fizioterapeutski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, biologija	Bod. prag 52 Liječnička svjedodžba medicine rada
Primalja – asistentica	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bod. prag 48
Zubotehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, fizika, kemija, biologija	Bod. prag 46

**OBRTNIČKA ŠKOLA**  
**Trg bana Josipa Jelačića 24, 31000 Osijek**  
**Tel: 031/506 150**  
**<http://skole.htnet.hr/ss-osijek-513/skola>**  
**e-mail: [ss-osijek-513@skole.htnet.hr](mailto:ss-osijek-513@skole.htnet.hr)**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Autolakirer – JMO	3	14	hrvatski jezik, fizika, kemija, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Frizer – JMO	3	42	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Pekar – JMO	3	14	hrvatski jezik, biologija, kemija, matematika	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Mesar – JMO	3	14	hrvatski jezik, biologija, kemija, matematika	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Stolar – JMO	3	14	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Pediker	3	14	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Pomoćni kuhar i slastičar – TES	3	14		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni pekar – TES	3	14		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni vodoinstalater – TES	3	7		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni cvječar – TES	3	4		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni krojač – TES	3	7		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni bravar – TES	3	3		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni autolakirer – TES	3	7		za učenike s teškoćama u razvoju

**POLJOPRIVREDNA I VETERINARSKA ŠKOLA**

Jadrovska 20, 31000 Osijek

Tel: 031/275 960

<http://www.ss-poljoprivredna-veterinarska-os.skole.hr>e-mail: [ss-osijek-507@skole.htnet.hr](mailto:ss-osijek-507@skole.htnet.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar opći	4	28	hrvatski jezik, tehnička kultura, matematika, kemija, biologija	Bod. prag 36
Poljoprivredni tehničar fitofarmaceut	4	28	hrvatski jezik, tehnička kultura, matematika, kemija, biologija	Bod. prag 36
Veterinarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, kemija, strani jezik, biologija, zemljopis	Bod. prag 40
Voćar-vinogradar-vinar	3	8	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	
Cvjećar	3	8	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	
Vrtlar	3	8	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	

**PROSVJETNO-KULTURNI CENTAR MAĐARA U REPUBLICI HRVATSKOJ**

Drinska 12a, 31000 Osijek

Tel: 031/274 339

<http://www.magyar-kozpont.hr>e-mail: [ss-osijek-523@skole.t-com.hr](mailto:ss-osijek-523@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	15	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 41 nastava se izvodi na mađarskom jeziku
Hotelijsko-turistički tehničar	4	15	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 31 nastava se izvodi na mađarskom jeziku
Prodavač	3	15	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, zemljopis	nastava se izvodi na mađarskom jeziku

**STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA**

Istarska 3, 31000 Osijek

Tel: 031/207 277

<http://www.ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr>e-mail: [strojarska-tehnicka-skola@os.t-com.hr](mailto:strojarska-tehnicka-skola@os.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Strojarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Tehničar za vozila i vozna sredstva	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tokar – JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Bravar – JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Strojbravar – JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Vodoinstalater – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Plinoinstalater – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Instalater grijanja i klimatizacije – JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Limar – JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Autolimar – JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehaničar – JMO	3	21	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

### ŠKOLA ZA OSPOSOBLJAVANJE I OBRAZOVANJE 'VINKO BEK'

Vinkovačka 3, 31000 Osijek

Tel: 031/201 850

e-mail: ss-osijek-516@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Telefonist	4	10		Škola obrazuje slijepi i slabovidne učenike. U okviru škole postoji i učenički dom.
Pomoćni kartonažer	3	10		

### ŠKOLA ZA TEKSTIL, DIZAJN I PRIMIJENJENE UMJETNOSTI

Krbavska bb, 31000 Osijek

Tel: 031/273 126

<http://www.skole.htnet.hr/ss-osijek-515/skola>

e-mail: ss-osijek-515@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Likovna umjetnost i dizajn (grafički, kiparski i slikarski dizajn)	4	96	hrvatski jezik, kemija, likovna kultura, ispitivanje likovnih sposobnosti	Bod. prag 30 Predprovjera likovnih sposobnosti krajem lipnja
Krojač	3	24	hrvatski jezik, matematika, likovna kultura, tehnička kultura	

**TEHNIČKA ŠKOLA I PRIRODOSLOVNA GIMNAZIJA 'RUĐER BOŠKOVIĆ' OSIJEK**  
 Vukovarska 209, 31000 Osijek  
 Tel: 031/501 933  
<http://ss-osijek-510.skole.t-com.hr>  
 e-mail: [ss-osijek-510@skole.t-com.hr](mailto:ss-osijek-510@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prirodoslovna gimnazija	4	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, strani jezik, biologija	Bod. prag 46
Ekološki tehničar	4	24	hrvatski jezik, kemija, strani jezik, fizika, zemljopis, biologija	Bod. prag 36
Prehrambeni tehničar	4	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, biologija	Bod. prag 36
Grafički urednik dizajner	4	24	hrvatski jezik, fizika, likovna kultura, kemija, strani jezik	Bod. prag 38
Kozmetičar	4	24	hrvatski jezik, biologija, likovna kultura, kemija, strani jezik	Bod. prag 44

**TRGOVAČKA ŠKOLA DAVOR MILAS**  
 Gundulićeva 38, 31000 Osijek  
 Tel: 031/202 234

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Komercijalist	4	84	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Prodavač	3	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	

**UGOSTITELJSKO-TURISTIČKA ŠKOLA**

M. Gupca 61, 31000 Osijek

Tel: 031/211 095

<http://www.ss-ugostiteljsko-turistica-os.skole.hr>

e-mail: [uts-osijek@os.t-com.hr](mailto:uts-osijek@os.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Hotelijsko-turistički tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 44
Turističko-hotelijski komercijalist	4	28	hrvatski jezik, kemija, matematika, strani jezik, biologija	Bod. prag 42
Kuhar – JMO	3	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Konobar – JMO	3	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Slastičar - JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

**PRVA SREDNJA ŠKOLA BELI MANASTIR**  
**Školska 3, 31300 Beli Manastir**  
**Tel: 031/700 032**  
**e-mail: ss-beli-manastir-502@skole.hinet.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar	4	12	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Tehničar za telekomunikacije	4	12	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Tehničar za računalstvo	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Tehničar cestovnog prometa	4	12	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Tehničar za logistiku i špediciju	4	12	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Elektromehaničar – JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Mehaničar poljoprivredne mehanizacije – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Telekomunikacijski monter – JMO	3	12	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
Bravar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Plinoinstalater – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Vodoinstalater – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Instalater grijanja i klimatizacije – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Vozač motornog vozila – JMO	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

**DRUGA SREDNJA ŠKOLA BELI MANASTIR**  
**Školska 3, 31300 Beli Manastir**  
**Tel: 031/703 306**  
**<http://www.ss-druga-bm.skole.hr>**  
**e-mail: ss-beli-manastir-503@skole.htnet.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 35
Ekonomist – nastava na srpskom jeziku	4	12	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 35



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Hotelijsko-turistički tehničar	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 31
Upravni referent	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 35
Pediker – JMO	3	6	hrvatski jezik, kemija, biologija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Prodavač	3	12	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Frizer – JMO	3	12	hrvatski jezik, kemija, biologija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Konobar – JMO	3	6	hrvatski jezik, kemija, biologija, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Pekar – JMO	3	12	hrvatski jezik, kemija, biologija, matematika	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

**GIMNAZIJA BELI MANASTIR**  
**Školska 3, 31300 Beli Manastir**  
**Tel: 031/701 828**  
<http://www.gimnazija-beli-manastir.skole.hr>  
**e-mail: ss-beli-manastir-501@skole.t-com.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	48	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 42
Opća gimnazija – nastava na srpskom jeziku	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 42

**SREDNJA ŠKOLA DALJ**  
**Braće Radića 7, 31226 Dalj**  
**Tel: 031/590 290**  
**e-mail: srednja-skola-dalj@os.t-com.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar opći	4	12	hrvatski jezik, fizika, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 32
Agroturistički tehničar	4	12	hrvatski jezik, fizika, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 32
Ekonomist – nastava na srpskom jeziku	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 41

**SREDNJA ŠKOLA DONJI MIHOLJAC**  
**Vukovarska 84, 31540 Donji Miholjac**  
**Tel: 031/630 970**  
<http://www.ss-donji-miholjac.skole.hr>  
**e-mail: ss-donji-miholjac-501@skole.htnet.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 46
Komercijalist	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Poljoprivredni tehničar opći	4	12	hrvatski jezik, fizika, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 36
Poljoprivredni tehničar fitofarmaceut	4	12	hrvatski jezik, fizika, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 36
Strojarski tehničar	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Prodavač	3	8	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	
Cvječar	3	8	hrvatski jezik, matematika, biologija, kemija	
Poljoprivredni gospodarstvenik	3	8	hrvatski jezik, matematika, biologija, kemija	
Strojbravar – JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Tokar – JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehaničar – JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

**GIMNAZIJA A. G. MATOŠA**  
**Vijenac kardinala A. Stepinca 11, 31400 Đakovo**  
**Tel: 031/814 060**  
<http://www.gimnazija-djakovo.hr>  
**e-mail: ss-djakovo-502@skole.htnet.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 52
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bod. prag 52
Jezična gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 52

**SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA BRAĆE RADIĆ**  
 Vijenac kardinala A. Stepinca 11, 31400 Đakovo  
 Tel: 031/811 345  
 e-mail: ss-djakovo-501@skole.htnet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Poslovna tajnica/tajnik	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Komercijalist	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Računalni tehničar u strojarstvu	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	

**OBRTNIČKA ŠKOLA ANTUNA HORVATA**  
 Vijenac kardinala A. Stepinca 11, 31400 Đakovo  
 Tel: 031/814 361  
<http://www.ss-obrtnicka-ahorvata-dj.skole.hr>  
 e-mail: ss-djakovo-503@skole.hinet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar opći	4	24	hrvatski jezik, tehnička kultura, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 36
Poljoprivredni tehničar stočar	4	12	hrvatski jezik, tehnička kultura, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 36
Poljoprivredni tehničar biljne proizvodnje	4	12	hrvatski jezik, tehnička kultura, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 36
Tehničar za mehatroniku	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Elektromehaničar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Elektroinstalater – JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Vodoinstalater – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehaničar – JMO	3	20	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Plinoinstalater – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Strojbravar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Autolimar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Autoelektričar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Pekar – JMO	3	14	hrvatski jezik, kemija, fizika, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Zidar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Soboslikar-ličilac – JMO	3	12	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Stolar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Krojač – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Kuhar – JMO	3	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Tesar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Frizer – JMO	3	20	hrvatski jezik, kemija, biologija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

**SREDNJA ŠKOLA JOSIPA KOZARCA**  
**Trg Nikole Šubića Zrinskog 4, 31511 Đurđenovac**  
**Tel: 031/601 554**  
**e-mail: ss-djurdjenovac-501@skole.htnet.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Šumarski tehničar	4	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, kemija, biologija	Bod. prag 36
Stolar – JMO	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Strojbravar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehaničar – JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Tokar – JMO	3	6	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

**SREDNJA ŠKOLA ISIDORA KRŠNJAVOG**

Augusta Cesarca 20, 34500 Našice

Tel: 031/613 202

<http://www.ssik.hr>e-mail: [ss-nasice-501@skole.htnet.hr](mailto:ss-nasice-501@skole.htnet.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 46
Jezična gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 46
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bod. prag 46
Ekonomist	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 44
Tehničar za elektroniku	4	28	hrvatski jezik, fizika, matematika, strani jezik, tehnička kultura	Bod. prag 46
Poljoprivredni tehničar opći	4	14	hrvatski jezik, fizika, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 36
Agroturistički tehničar	4	14	hrvatski jezik, fizika, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 36
Prodavač	3	20	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	
Kuhar – JMO	3	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Konobar – JMO	3	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Bravar – JMO	3	6	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehaničar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Plinoinstalater – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Frizer – JMO	3	10	hrvatski jezik, biologija, likovna kultura, kemija	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Zidar – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Soboslikar-ličilac – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Krojač – JMO	3	8	hrvatski jezik, likovna kultura, matematika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

**SREDNJA ŠKOLA VALPOVO**  
**Dr. F. Tuđmana 2, 31550 Valpovo**  
**Tel: 031/651 577**  
<http://www.ss-valpovo.hr>  
**e-mail: ss-valpovo@os.t-com.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 46
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 42
Komercijalist	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Elektrotehničar	4	28	hrvatski jezik, fizika, matematika, strani jezik, tehnička kultura	Bod. prag 40
Poljoprivredni tehničar opći	4	12	hrvatski jezik, fizika, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 36
Poljoprivredni tehničar fitofarmaceut	4	12	hrvatski jezik, fizika, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 36
Kemijski laborant	3	12	hrvatski jezik, kemija, fizika, matematika	
Prodavač	3	12	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	
Tokar – JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Stolar – JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Strojbravar – JMO	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

## POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA

**GIMNAZIJA POŽEGA**  
**Pape Ivana Pavla II. br. 6, 34000 Požega**  
**Tel: 034/273 904**  
<http://www.gimpoz.hr>  
**e-mail: tajnistvo@gimpoz.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50
Jezična gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bod. prag 50

**KATOLIČKA KLASIČNA GIMNAZIJA S PRAVOM JAVNOSTI**

Trg sv. Terezije 13, 34000 Požega

Tel: 034/276 106

e-mail: katolickapz@gmail.com

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Katolička gimnazija	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50

**EKONOMSKA ŠKOLA**

Osječka 33, 34000 Požega

Tel: 034/273 717

<http://www.ss-ekonomska-pozega.skole.hr>

e-mail: ekonomska\_skola@skole.htnet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 44
Hotelijsko-turistički tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Komercijalist	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	

**TEHNIČKA ŠKOLA**

Ratarnička 1, 34000 Požega

Tel: 034/271 379

<http://www.tehnickaskola.net>

e-mail: tehnicka-skola-pozega@po.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 38
Elektrotehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Tehničar za telekomunikacije	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 38
Tehničar za računarstvo	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 46
Tehničar za mehatroniku	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tokar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Prema dogovoru s Obrtničkom komorom, Škola će provesti razredbeni postupak za upis u obrtnička zanimanja prije zaključivanja Ugovora o naukovanju.
Strojbravar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Autolimar – JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Automehaničar – JMO	3	16	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroinstalater – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Autoelektričar – JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektromehaničar – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	

### POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENA ŠKOLA

Ratarnička 3, 34000 Požega

Tel: 034/274 324

<http://www.ss-poljoprivrednoprehrambena-pozega.hr>

e-mail: [ss-pozega-503@skole.t-com.hr](mailto:ss-pozega-503@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Agroturistički tehničar	4	28	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija, tehnička kultura	Bod. prag 36
Veterinarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, kemija, zemljopis, biologija, strani jezik	Bod. prag 38
Poljoprivredni tehničar opći	4	28	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija, tehnička kultura	Bod. prag 36
Prehrambeni tehničar	4	28	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija, fizika	Bod. prag 36
Mehaničar poljoprivredne mehanizacije	3	28	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura	
Pekar – JMO	3	14	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	
Mesar – JMO	3	14	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	
Pomoćni cvjećar – TES	3	10		za učenike s teškoćama u razvoju

### OBRTNIČKA ŠKOLA

Osječka 33, 34000 Požega

Tel: 034/272 992

<http://www.ss-obrtnicka-pozega.skole.hr>

e-mail: [ss-pozega-505@skole.t-com.hr](mailto:ss-pozega-505@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Arhitektonski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Odjevni tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Stolar – JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Tesar – JMO	3	6	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Soboslikar-ličilac – JMO	3	10	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	
Zidar – JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Kuhar – JMO	3	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Konobar – JMO	3	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Krojač – JMO	3	28	hrvatski jezik, likovna kultura, matematika, tehnička kultura	

**GLAZBENA ŠKOLA**  
**Stjepana Radića 3, 34000 Požega**  
**Tel.034/273 630**  
<http://www.ss-glazbena-pozega.skole.hr>  
**E-mail: ured@ss-glazbena-pozega.skole.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik klarinetist	6	24		Pripremni razred srednje glazbene škole upisuju učenici koji nisu pohađali i završili osnovnu glazbenu školu. Uvjet je položena prijemna audicija, koja obuhvaća ispit sluha, glazbenog pamćenja i ritma.
Glazbenik saksofonist				
Glazbenik kornist				
Glazbenik trubač				
Glazbenik trombonist				
Glazbenik tubist				
Glazbenik udaraljkaš				
Glazbenik pjevač				
Glazbenik – teoretski smjer	4	22	instrument/ pjevanje, solfeggio	Uspješno završeno osnovno glazbeno obrazovanje ili II. razred pripremne naobrazbe, položen stručni dio glazbenog ispita, koji obuhvaća ispit iz temeljne struke (instrumenta) i solfeggia, a za struku glazbenog teoretskog smjera i ispit propisanog sviranja klavira.
Glazbenik klavirist				
Glazbenik gitarist				
Glazbenik saksofonist				
Glazbenik trombonist				
Glazbenik tubist				
Glazbenik udaraljkaš				
Glazbenik harmonikaš				
Glazbenik pjevač				
Glazbenik - teoretski smjer				
Glazbenik orguljaš				
Glazbenik tamburaš				

**SREDNJA ŠKOLA PAKRAC**  
**Bolnička 59, 34550 Pakrac**  
**Tel: 034/411 056**  
<http://www.sspakrac.hr>  
**e-mail: ss-pakrac@po.t-com.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 44
Građevinski tehničar	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Medicinska sestra/tehničar	4	56	hrvatski jezik, kemija, biologija, fizika, strani jezik	Bod. prag 40
Fizioterapeutski tehničar	4	28	hrvatski jezik, kemija, biologija, fizika, strani jezik	Bod. prag 48
Zidar – JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Dimnjačar – JMO	3	6	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	
Stolar – JMO	3	7	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	

Kamo nakon osnovne škole?

## VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

**TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA**  
**Stanka Vraza 15, 32100 Vinkovci**  
**Tel: 032/354 619**  
<http://www.tsvk.hr>  
**e-mail: ss-vinkovci-501@skole.t-com.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Elektrotehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Tehničar za mehatroniku	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Građevinski tehničar	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40
Arhitektonski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40

**GIMNAZIJA MA TIJE ANTUNA RELJKOVIĆA**  
 Trg bana Josipa Šokčevića 1, 32100 Vinkovci  
 Tel: 032/332 284  
<http://www.vinkovci.gkvk.hr/kultura/gimnazija>  
 e-mail: [ss-vinkovci-502@skole.t-com.hr](mailto:ss-vinkovci-502@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	112	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 57
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bod. prag 57
Jezična gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 57

**EKONOMSKA I TRGOVAČKA ŠKOLA IVANA DOMCA**  
 Antuna Akšamovića 31, 32100 Vinkovci  
 Tel: 032/354 064  
<http://www.ekonomska-vinkovci.hr>  
 e-mail: [ss-vinkovci-504@skole.t-com.hr](mailto:ss-vinkovci-504@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	112	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 48
Poslovni tajnik	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 48
Upravni referent	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50
Prodavač – JMO	3	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	

**DRVODJELSKA TEHNIČKA ŠKOLA**  
 Stanka Vraza 15, 32100 Vinkovci  
 Tel: 032/354 617  
<http://skole.htnet.hr/ss-vinkovci-506/skola>  
 e-mail: [ss-vinkovci-506@skole.t-com.hr](mailto:ss-vinkovci-506@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Drvodjeljski tehničar restorator	4	10	hrvatski jezik, matematika, kemija, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Drvodjeljski tehničar dizajner	4	18	hrvatski jezik, matematika, kemija, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Stolar – JMO	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	

**ZDRAVSTVENA I VETERINARSKA ŠKOLA DR. ANDRIJE ŠTAMPARA**  
 Genscherova 16a, 32100 Vinkovci  
 Tel: 032/306 301  
 e-mail: [ss-vinkovci-508@skole.t-com.hr](mailto:ss-vinkovci-508@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Veterinarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, kemija, zemljopis, biologija, strani jezik	Bod. prag 36

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/ tehničar	4	56	hrvatski jezik, kemija, biologija, fizika, strani jezik	Bod. prag 50
Fizioterapeutski tehničar	4	28	hrvatski jezik, kemija, biologija, fizika, strani jezik	Bod. prag 52

**POLJOPRIVREDNO ŠUMARSKA ŠKOLA**  
Genscherova 16, 32100 Vinkovci  
Tel: 032/306 292  
e-mail: ss-vinkovci-509@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar opći	4	28	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija, tehnička kultura	Bod. prag 36
Poljoprivredni tehničar fitofarmaceut	4	56	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija, tehnička kultura	Bod. prag 36
Šumarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija, fizika	Bod. prag 36
Mehaničar poljoprivredne mehanizacije	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Cvjećar	3	28	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	
Pekar	3	10	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	
Mlinar	3	8	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	
Mesar	3	10	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	
Pomoćni vrtlar – TES	3	10		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni pekar – TES	3	10		za učenike s teškoćama u razvoju

**INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA SILVIJA STRAHIMIRA KRANJČEVIĆA**  
Stanka Vraza 15, 32100 Vinkovci  
Tel: 032/354 614  
e-mail: ss-vinkovci-507@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Odjevni tehničar	4	24	hrvatski jezik, kemija, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Tokar – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Bravar – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Autoelektričar – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroničar-mehaničar – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroinstalater – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Konobar – JMO	3	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Kuhar – JMO	3	42	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Slastičar – JMO	3	14	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Monter suhe gradnje	3	24	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Soboslikar-ličilac – JMO	3	20	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	
Autolakirer – JMO	3	8	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	
Instalater grijanja i klimatizacije – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Plinoinstalater – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vodoinstalater – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Automehaničar – JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Krojač – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, likovna i tehnička kultura	
Frizer – JMO	3	28	hrvatski jezik, kemija, biologija, likovna kultura	
Pomoćni krojač – TES	3	10		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni kuhar i slastičar – TES	3	10		za učenike s teškoćama u razvoju

**SREDNJA GLAZBENA ŠKOLA**  
**Istarska 3, 32100 Vinkovci**  
**Tel: 032/332 354**  
<http://www.ogs-josip-runjanin.hr>  
**e-mail: ss-vinkovci-008@skole.t-com.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik – program srednje škole	4	26		
Glazbenik – pripremna naobrazba	6	30		

**OBRTNIČKO-INDUSTRIJSKA ŠKOLA**  
**Veliki kraj 42, 32270 Županja**  
**Tel: 032/837 652**  
<http://skole.htnet.hr/ss-zupanja-501/skola>  
**e-mail: ss-zupanja-501@skole.t-com.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 52
Poljoprivredni tehničar fitofarmaceut	4	28	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija, tehnička kultura	Bod. prag 40

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Odjevni tehničar	4	28	hrvatski jezik, kemija, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Kuhar – JMO	3	14	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Konobar – JMO	3	14	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Elektroinstalater – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektromehaničar – JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Instalater grijanja i klimatizacije – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vodoinstalater – JMO	3	19	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Tokar – JMO	3	9	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Bravar – JMO	3	19	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Automehaničar – JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	
Frizer – JMO	3	28	hrvatski jezik, kemija, biologija, likovna kultura	

<b>GIMNAZIJA ŽUPANJA</b> <b>Veliki kraj 42, 32270 Županja</b> <b>Tel: 032/837 620</b> <b>e-mail: ss-zupanja-502@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	84	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 46
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, kemija	Bod. prag 46

<b>TEHNIČKA ŠKOLA</b> <b>Veliki kraj 42, 32270 Županja</b> <b>Tel: 032/837 620, 837 025</b> <b>e-mail: ss-zupanja-503@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Elektrotehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36

**EKONOMSKA ŠKOLA VUKOVAR**  
**Stjepana Filipovića 6, 32000 Vukovar**  
**Tel: 032/423 019**  
**e-mail: ss-vukovar-502@skole.t-com.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	48	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Ekonomist (nastava na srpskom jeziku)	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Komercijalist	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Komercijalist (nastava na srpskom jeziku)	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 40
Upravni referent	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 44
Upravni referent (nastava na srpskom jeziku)	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 44

**TEHNIČKA ŠKOLA NIKOLE TESLE**  
**Blage Zadre 4, 32000 Vukovar**  
**Tel: 032/423 025**  
**e-mail: ss-vukovar-503@skole.t-com.hr**

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za vozila i vozna sredstva	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Tehničar za vozila i vozna sredstva (nastava na srpskom jeziku)	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Elektrotehničar	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Elektrotehničar (nastava na srpskom jeziku)	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 36
Tehničar za računalstvo	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 38
Tehničar za računalstvo (nastava na srpskom jeziku)	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 38
Ekološki tehničar	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, zemljopis, kemija, biologija	Bod. prag 36
Ekološki tehničar (nastava na srpskom jeziku)	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, zemljopis, kemija, biologija	Bod. prag 36
Tokar – JMO	3	5	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Tokar – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	5	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Automehaničar – JMO	3	20	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Automehaničar – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	20	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Plinoinstalater – JMO	3	5	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Plinoinstalater – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	5	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vodoinstalater – JMO	3	5	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vodoinstalater – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	5	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Autolimar – JMO	3	5	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Autolimar – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	5	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Bravar – JMO	3	5	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Bravar – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	5	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroinstalater – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroinstalater – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Autoelektričar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Autoelektričar – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektromehaničar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektromehaničar – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	

**STRUKOVNA ŠKOLA VUKOVAR**  
 Domovinskog rata 58, 32000 Vukovar  
 Tel: 032/424 970  
 e-mail: ss-vukovar-504@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Hotelijsko-turistički tehničar	4	20	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 32
Hotelijsko-turistički tehničar (nastava na srpskom jeziku)	4	20	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 32
Turističko-hotelijski komercijalist	4	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 32
Turističko-hotelijski komercijalist (nastava na srpskom jeziku)	4	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija, kemija	Bod. prag 32
Arhitektonski tehničar	4	10	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 32



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Arhitektonski tehničar (nastava na srpskom jeziku)	4	10	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 32
Poljoprivredni tehničar fitofarmaceut	4	20	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija, tehnička kultura	Bod. prag 32
Poljoprivredni tehničar fitofarmaceut (nastava na srpskom jeziku)	4	20	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija, tehnička kultura	Bod. prag 32
Kozmetičar	3	24	hrvatski jezik, likovna kultura, biologija, kemija	
Kozmetičar (nastava na srpskom jeziku)	3	24	hrvatski jezik, likovna kultura, biologija, kemija	
Zidar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Zidar – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Tesar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Tesar – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Soboslikar-ličilac – JMO	3	8	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	
Soboslikar-ličilac – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	8	hrvatski jezik, kemija, fizika, tehnička kultura	
Kuhar – JMO	3	16	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Kuhar – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	16	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Konobar – JMO	3	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Konobar – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Pekar – JMO	3	4	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	
Pekar – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	4	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	
Frizer – JMO	3	12	hrvatski jezik, kemija, biologija, likovna kultura	
Frizer – JMO (nastava na srpskom jeziku)	3	12	hrvatski jezik, kemija, biologija, likovna kultura	
Prodavač	3	12	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, zemljopis	
Prodavač (nastava na srpskom jeziku)	3	12	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, zemljopis	
Keramičar-oblagač	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Keramičar-oblagač (nastava na srpskom jeziku)	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Pomoćni kuhar i slastičar – TES	3	8		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni kuhar i slastičar – TES (nastava na srpskom jeziku)	3	8		za učenike s teškoćama u razvoju

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Pomoćni pekar – TES (nastava na srpskom jeziku, nastava na hrvatskom jeziku)	3	8		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni krojač – TES	3	8		za učenike s teškoćama u razvoju
Pomoćni krojač – TES (nastava na srpskom jeziku)	3	8		za učenike s teškoćama u razvoju

<b>GIMNAZIJA VUKOVAR</b> <b>Šamac 2, 32000 Vukovar</b> <b>Tel: 032/413 338</b> <b>e-mail: ss-vukovar-501@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50
Opća gimnazija (nastava na srpskom jeziku)	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, zemljopis	Bod. prag 50
Prirodoslovno-matematička gimnazija (nastava na srpskom jeziku)	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, zemljopis	Bod. prag 50
Jezična gimnazija	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50
Jezična gimnazija (nastava na srpskom jeziku)	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50

<b>SREDNJA ŠKOLA ILOK</b> <b>Matije Gupca 168, 32236 Ilok</b> <b>Tel: 032/593 207</b> <b>e-mail: ss-ilok-501@skole.t-com.hr</b>				
NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bod. prag 50
Poljoprivredni tehničar opći	4	12	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija, tehnička kultura	Bod. prag 34
Agroturistički tehničar	4	12	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija, tehnička kultura	Bod. prag 34
Voćar-vinogradar-vinar	3	12	hrvatski jezik, kemija, matematika, biologija	
Krojač – JMO	3	12	hrvatski jezik, likovna kultura, matematika, tehnička kultura	

## 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.

#### ***1. Pravo izravnoga prijama u učenički dom ostvaruju sljedeće kategorije učenika:***

a) djeca smrtno stradalog hrvatskog branitelja iz Domovinskog rata, djeca hrvatskih ratnih vojnih invalida iz Domovinskoga rata, temeljem članka 56. Zakona o pravima hrvatskih branitelja iz

Domovinskog rata i članova njihovih obitelji (Narodne novine, broj 174/04. 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.

## OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., faks., web, e-mail)	KORISNICI (ženski/ muški/mješoviti, smještajni kapacitet)	POSEBNI UVJETI
Učenički dom Hrvatskog radiše	Zagrebačka 2a, 31000 Osijek	Tel.: 031/208 370 e-mail: ss-osijek-518@skole.t-com.hr	Mješoviti; smještajni kapacitet: 150 korisnika	-
Srednjoškolski đački dom	Radićeva 6, 31000 Osijek	Tel.: 031/211 107 e-mail: ss-osijek-519@skole.t-com.hr	Ženski; smještajni kapa- citet: 100 učenica	-
Učenički dom Trgovačke škole	Gundulićeva 38, 31000 Osijek	Tel.: 031/202 234	Mješoviti; smještajni kapacitet: 160 korisnika	-
Učenički dom Ugostiteljsko- turističke škole	Lučki prilaz 4, 31000 Osijek	Tel.: 031/203 870 e-mail: ugo-dom. osijek@os.t-com.hr	Mješoviti; smještajni kapacitet: 108 korisnika	-
Škola za os- posobljavanje, obrazovanje i domski smje- štaj 'Vinko Bek'	Vinkovačka 3, 31000 Osijek	Tel.:031/201 850	Smještajni kapacitet: 50 korisnika	Dom je za slijepe i slabovidne učenike

## POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., faks., web, e-mail)	KORISNICI (ženski/ muški/mješoviti, smještajni kapacitet)	POSEBNI UVJETI
Đački dom Požega	Ratarnička 2, 34000 Požega	Tel.: 034/271 056 e-mail: ss-pozega-507@skole.t-com.hr	Mješoviti; smještajni kapacitet: 155 korisnika	-
Učenički dom Srednje škole Pakrac	Bolnička 59, 34550 Pakrac	Tel.: 034/411 056	Mješoviti; smještajni kapacitet: 155 korisnika (94 učenice, 61 učenik)	-

## VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., faks., web, e-mail)	KORISNICI (ženski/ muški/mješoviti, smještajni kapacitet)	POSEBNI UVJETI
Dom učenika Vukovar	Kralja Zvonimira 1, 32000 Vukovar	Tel.: 032/424 809	Mješoviti	-

# 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 116 pitanja vezanih za interese. Na temelju odgovora korisnika, program daje prijedlog liste zanimanja koja su sukladna iskazanim interesima.

U interpretaciji rezultata testiranja može Vam pomoći savjetnik za profesionalno usmjeravanje.

### **3) Dodatne informacije o obrazovanju i zapošljavanju u Republici Hrvatskoj**

Program Moj izbor 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 BROT	Vukovarska 11 35000 Slavonski Brod	035/405-960
SPLIT	Bihaćka 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



