



# Kamona kon osnovneškole?



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



Hrvatski zavod za zapošljavanje





**Hrvatski zavod za zapošljavanje**



# Kamona kon osnovneskole?

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

**Listopad 2011. godine**

## **IMPRESUM**

Nakladnik: **Hrvatski zavod za zapošljavanje**

Telefon: 00385 1 61 26 000

Telefaks: 00385 1 61 26 038

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

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

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

Glavna urednica: **Mirjana Zećirević**

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

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

Naslovnica: **Andrej Salvador**, Osnovna škola Stjepana Kefelje, Kutina

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

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

Naklada: **3.115**

**ISBN: 978-953-7688-19-6**



# SADRŽAJ

<b>I. Upoznajte sebe: svoje vrijednosti, interes, sposobnosti i osobine ličnosti .....</b>	<b>5</b>
<b>II. Prikupljanje informacija o zanimanjima .....</b>	<b>7</b>
<b>U čemu vam može pomoći Hrvatski zavod za zapošljavanje? .....</b>	<b>9</b>
<b>III. Najtraženija zanimanja .....</b>	<b>12</b>
<b>IV. Stipendije .....</b>	<b>15</b>
<b>V. Kamo nakon osnovne škole? .....</b>	<b>17</b>
<b>Vrste srednjih škola i obrazovnih programa .....</b>	<b>18</b>
<b>O državnoj maturi .....</b>	<b>21</b>
<b>VI. Uvjeti upisa u srednju školu .....</b>	<b>22</b>
<b>VII. Popis škola i programa obrazovanja .....</b>	<b>36</b>
<b>VIII. Opisi zanimanja i nastavni planovi .....</b>	<b>99</b>
<b>Gimnazijijski programi .....</b>	<b>100</b>
<b>Umjetnički programi .....</b>	<b>101</b>
Programi likovne umjetnosti i dizajna .....	101
Programi glazbene umjetnosti .....	108
Programi plesne umjetnosti .....	113
<b>Petogodišnji i četverogodišnji strukovni programi obrazovanja .....</b>	<b>120</b>
<b>Trogodišnji strukovni programi obrazovanja .....</b>	<b>186</b>
<b>Dvogodišnji programi niže stručne spreme .....</b>	<b>259</b>
<b>Obrazovanje učenika s teškoćama .....</b>	<b>265</b>
<b>IX. Učenički domovi .....</b>	<b>268</b>
<b>X. Računalni program profesionalnog usmjeravanja Moj izbor .....</b>	<b>273</b>
<b>Prilog: Adrese područnih službi Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje .....</b>	<b>275</b>



## Dragi učenici,

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

Rad ima značajno mjesto u životu svakog čovjeka - čini ga punopravnim članom društva u kojem 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.





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, interes, ali i sposobnosti. Dakle, svako zanimanje postavlja određene zahtjeve pred osobu koja ga obavlja. Za uspješno bavljenje nekim zanimanjem, zahtjevi zanimanja moraju biti uskladjeni sa sposobnostima i osobinama osobe koja to zanimanje obavlja. To je garancija za kasnije uspješno bavljenje odabranim zanimanjem i zato upoznajte vlastite vrijednosti, interes 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 imaju 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 usmjerenošću 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, sluš i vid) razvijaju se relativno rano u djetinjstvu te su gotovo potpuno razvijene kod djece u prvom razredu osnovne



škole. Primjerice, vrlo rano se može zamijetiti dijete koje ima izrazito razvijene slušne sposobnosti i glazbeni talent, ali i dijete koje ima teškoće sluha. Senzorni nedostaci mogu predstavljati teškoću i tijekom školovanja, ali i uzrokovati kasniji neuspjeh uslijed nesklada između želja i stvarnih mogućnosti.

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

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

## Osobine ličnosti

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

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

Upoznavanje vlastitih vrijednosti, interesa, sposobnosti i osobina ličnosti nije lagan zadatak, ali je neophodan u procesu donošenja tako važne odluke kao što je odabir zanimanja. Prilikom upoznavanja sebe, dobro razmislite o tome što vas je tijekom dosadašnjeg školovanja jako interesiralo, koje ste predmete voljeli, čime ste se bavili u svoje slobodno vrijeme, ali i što vas je činilo 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 intervjuja mogu pomoći da dobijete potpuniju sliku o sebi.



## II. Prikupljanje informacija o zanimanjima



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

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

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

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

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



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

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

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

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



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

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

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

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

Informacije o mogućnostima i uvjetima obrazovanja, kao i obilježjima zanimanja, mogu vam u velikoj mjeri pomoći pri donošenju odluke o izboru budućeg zanimanja. Kako je već navedeno, od velikog je značaja i učiniti samoprocjenu interesa, vrijednosti i sposobnosti i promisliti koliko je određeno zanimanje sukladno vašim karakteristikama. No, ako unatoč svemu tome i nadalje imate nedoumica koje zanimanje izabrati ili želite dodatno provjeriti koliko je dobra odluka koju ste već donijeli, u Zavodu za zapošljavanje možete zatražiti pomoć stručnjaka za profesionalno savjetovanje. Profesionalno savjetovanje uključuje psihologjsko 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 izvore 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 oko 350 zanimanja koji uključuju aktualne informacije o mogućnostima obrazovanja za određeno zanimanje, detaljne opise zanimanja s podacima o uvjetima rada, potrebnim znanjima, vještinama i poželjnim osobinama, zdravstvenim kontraindikacijama, mogućnostima zapošljavanja, kao i mogućim drugim izvorima informacija (adresama, telefonima, mrežnim stranicama). Na temelju popunjenoj 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, podrobnije informacije i savjet o svijetu zanimanja i rada, obratite se nekoj od područnih službi Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje, a određene informacije možete naći i na mrežnoj stranici Zavoda: [www.hzz.hr](http://www.hzz.hr)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Važno je znati kako popis zanimanja traženih na tržištu rada nije svake godine isti, stoga provjerite u vašoj osnovnoj školi ili područnoj službi Zavoda koji su to programi obrazovanja/zanimanja određeni kao deficitarni za školsku godinu kada ćete vi upisivati srednju školu. Za upis u srednju školu šk. god. 2011./12. Hrvatski zavod za zapošljavanje snosio je troškove liječničkog pregleda za sljedeća zanimanja:

**Područna služba Karlovac:**

Tokar, Keramičar-oblagič, Strojobravar, Zidar, Tesar, Mesar, Stolar, Pekar, Tapetar, Limar

**Područna služba Krapina:**

Zidar, Mesar, Pekar, Bravar, Elektroinstalater

**Područna služba Kutina:**

Farmaceutski tehničar, Zidar, Limar, Stolar, Konobar, Kuhar, Mesar, Pekar

**Područna služba Sisak:**

Dimnjačar, Krovopokrivač, Limar, Zidar, Tesar, Voćar-vinogradar-vinar, Slastičar, Mesar, Autolimar

**Područna služba Zagreb:**

Strojobravar, CNC operater, Pediker, Tokar, Elektroinstalater, Slastičar





# Najtraženija zanimanja



Na sljedećim stranicama u tablicama možete vidjeti koja su bila najtraženija zanimanja u pojedinim županijama u 2010. godini. To su ona zanimanja za koja je najveći broj poslodavaca prijavio Zavodu potrebu za zapošljavanjem radnika. Važno je znati da se svake godine u vrijeme ljetne sezone u pojedinim županijama povećavaju potrebe za radnicima u ugostiteljskoj djelatnosti kao što su primjerice kuhari, konobari, recepcioneri i dr. Podaci koje navodimo neka vam stoga posluže samo kao okvirna informacija jer se svake godine mijenjaju. Kako biste dobili točnije i potpunije informacije o najtraženijim zanimanjima i zapošljavanju, posjetite naše mrežne stranice [www.hzz.hr](http://www.hzz.hr) i kontaktirajte najbližu područnu službu Zavoda.

## KARLOVAČKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2010. – 31.12.2010.
konobar	195
prodavač	119
šivač	98
medicinska sestra/tehničar	77
kuhar	57
vozač teretnog vozila	47
zidar	43
čuvar	40
pekar	28

## KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2010. – 31.12.2010.
konobar	158
šivač	134
prodavač	131
kuhar	63
vrtlarski radnik	55
zidar	54
vozač teretnih vozila	43
šivač kože	40
blagajnik	38
medicinska sestra	37



## SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2010. – 31.12.2010.
prodavač	205
konobar	205
pravosudni policajac	90
medicinska sestra	71
kuhar	54
administrativni službenik	32
frizer	28
zidar	25
rukovatelj valjaoničkim uređajima za toplo valjanje	24
elektroinstalater	21
tesar	21
vozač teretnog vozila	21

## ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

ZANIMANJE	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2010. – 31.12.2010.
prodavač	289
konobar	172
čuvar	107
zidar	76
kuhar	75
medicinska sestra	71
bravar	55
armirač	55
tesar	52
vozač teretnog vozila	47



**GRAD ZAGREB**

ZANIMANJE	BROJ TRAŽENIH RADNIKA 1.1.2010. – 31.12.2010.
prodavač	1681
čuvar	637
medicinska sestra	458
administrativni službenik	416
konobar	311
trgovački demonstrator i prodavač	241
vozač taksija	221
frizer	185
kuhar	177
komercijalni službenik	160



# IV. Stipendije



Svake školske godine gradovi, općine, županije, obrtničke komore, poslodavci i dr. dodjeljuju učenicima stipendije za nastavak školovanja u srednjim školama. U ovom poglavlju donosimo informacije o stipendijama koje su planirane za upis učenika u srednju školu za šk. god. 2011./2012. Navedeni podaci su također promjenjivi stoga je važno pratiti mrežne stranice navedenih (ali i drugih) institucija/poslodavaca, tisak i druge relevantne izvore gdje ćete moći više saznati o uvjetima natječaja za određenu stipendiju.

## KARLOVAČKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/ PRUŽATELJ	KATEGORIJE	OSTALE INFORMACIJE
Obrtnička komora Karlovačke županije i Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva	<ul style="list-style-type: none"><li>– učenici deficitarnih obrtničkih zanimanja s područja Karlovačke županije</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– objava natječaja na Oglasnoj ploči Obrtničke komore u Haulikovoj ulici 14, Karlovac; obavijest svim osnovnim školama u Županiji</li></ul>
Grad Karlovac	<ul style="list-style-type: none"><li>– učenici od drugog r. srednje škole na dalje</li><li>– (min. prosjek ocjena 4,00)</li><li>– studenti od druge godine studija na dalje (min. prosjek studijske godine 3,50)</li><li>– prebivalište na području Grada Karlovca</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– natječaj se objavljuje početkom školske godine i u tisku i na <a href="http://www.karlovac.hr">www.karlovac.hr</a></li></ul>
Karlovačka županija	<ul style="list-style-type: none"><li>– učenici slabijeg socijalnog statusa</li><li>– daroviti učenici</li><li>– učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– natječaj se objavljuje početkom šk. god. u Karlovačkom tjedniku ili na <a href="http://www.kazup.hr">www.kazup.hr</a></li></ul>

## KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

NOSITELJ/ PRUŽATELJ	KATEGORIJE	OSTALE INFORMACIJE
Krapinsko-zagorska županija	Učenici srednje škole i završnog razreda osnovne škole (upis u srednju školu)	<ul style="list-style-type: none"><li>– <a href="http://www.kzz.hr">www.kzz.hr</a>, 049/329-072; 329-076</li><li>– objava natječaja krajem kalendarske godine na web stranicama Krapinsko-zagorske županije i u Zagorskom listu</li></ul>
Obrtnička komora Krapinsko-zagorske županije	Učenici koji se školuju za deficitarna zanimanja	<ul style="list-style-type: none"><li>– <a href="http://www.okkzz.hr">www.okkzz.hr</a>, 049/300-547</li><li>– objava natječaja: tijekom rujna u lokalnim medijima i na službenim web stranicama Komore te web stranicama <a href="http://www.partnerstvo-razvoj.net">www.partnerstvo-razvoj.net</a></li></ul>

## SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

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

## GRAD ZAGREB I ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

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



# V. 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 ili zadnjeg završenog razreda.

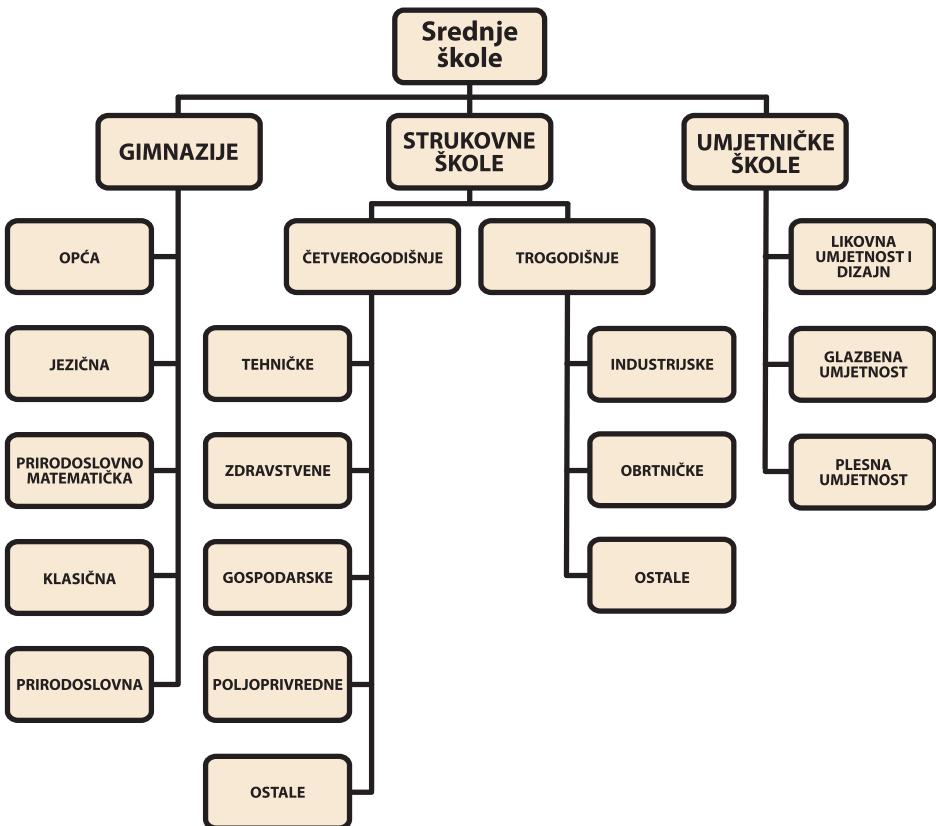
**VAŽNO:** Za ostvarivanje prava na zdravstvenu zaštitu trebate se, u roku od 90 dana nakon završetka školske godine, prijaviti izravno Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje u mjestu svojeg prebivališta.



## Vrste srednjih škola i obrazovnih programa

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

SREDNJOŠKOLSKI SUSTAV REPUBLIKE HRVATSKE



**GIMNAZIJE** su četverogodišnje općeobrazovne škole. Dijele 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 gimnazjalci stječu srednju školsku spremu.

**UMJETNIČKE ŠKOLE** su četverogodišnje škole i nude obrazovne programe za učenike koji se odlikuju specifičnim sposobnostima u području glazbe, plesa, likovne umjetnosti i dizajna. Srednje glazbene, srednje baletne i škole za ritmiku i ples upisuju se, u pravilu, nakon završene osnovne glazbene ili plesne škole. Postupak za upis u takve škole, uz školske ocjene, uključuje i provjeru sposobnosti, odnosno darovitosti za određeno

područje. Srednje obrazovanje učenika u umjetničkim programima obrazovanja završava izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole. Ispite državne mature učenici polažu ukoliko planiraju nastaviti svoje obrazovanje na studiju.

**STRUKOVNE ŠKOLE** dijele se na **tehničke i njima po trajanju srodne škole** (zdravstvene, gospodarske, trgovačke, poljoprivredne i sl.), koje traju četiri, odnosno pet godina te na **industrijske i obrtničke škole** istih struka, u kojima programi 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 spremna. Prema trajanju obrazovanja, sve strukovne programe dijelimo na petogodišnje, četverogodišnje, trogodišnje, dvogodišnje i jednogodišnje strukovne programe.

**U tehničkim i srodnim četverogodišnjim školama** programi obrazovanja traju četiri godine (izuzetak je program obrazovanja za medicinsku sestru/tehničara koji traje pet godina) i pripremaju učenike za rad. Zadaća ovih strukovnih škola jest osigurati vam dobro opće i stručno obrazovanje iz određenog područja kako bi vas ospozobili za obavljanje poslova određenog (prvog) zanimanja, odnosno nastavka obrazovanja na studiju. U ovim školama se uče općeobrazovni predmeti i posebni strukovni sadržaji za pojedina strukovna područja te se pohađa praktična nastava. Strukovni predmeti i praktična nastava ovise o vrsti škole tj. o zanimanju. Srednje obrazovanje učenika u strukovnim četverogodišnjim programima obrazovanja završava izradom i obranom završnoga rada u organizaciji i provedbi škole. Učenici polažu ispite državne mature samo ukoliko planiraju nastaviti svoje obrazovanje na studiju.

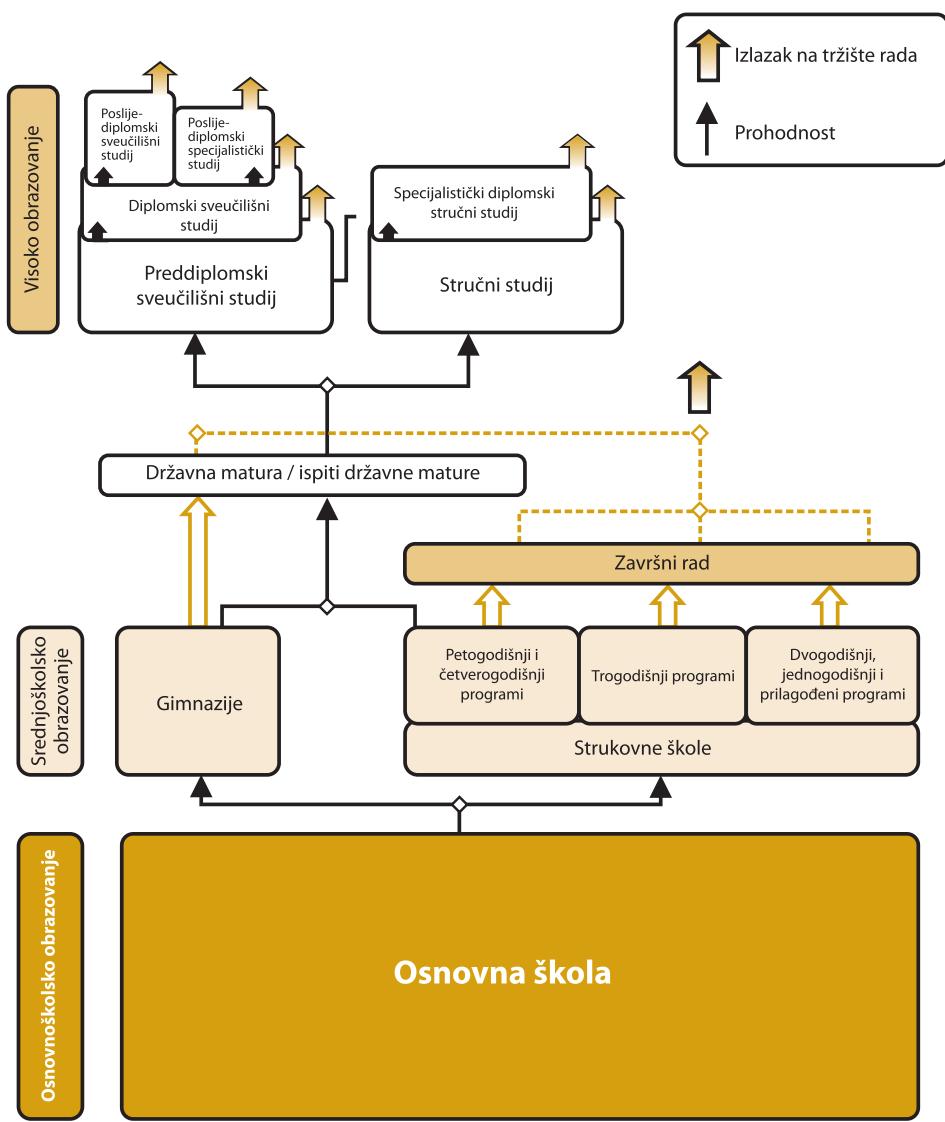
**Trogodišnji programi obrazovanja** pripremaju učenike za rad u industriji, gospodarstvu i obrnjištvu pa postoje programi za zanimanja u industriji i gospodarstvu (tzv. industrijska zanimanja) i programi za zanimanja u obrnjištvu (tzv. obrtnička zanimanja).

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

Važno je naglasiti da se u obrtničkim programima obrazovanje odvija po jedinstvenom modelu obrazovanja (JMO) pri čemu je teorijska nastava odvojena od praktičnog rada i praktične nastave. Za upis u ove škole potrebno je sklopiti ugovor o naukovljanju. 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 naukovljanja u obrtničkoj radionici. Na kraju naukovljanja naučnici polažu pomoćnički ispit i stječu pomoćničko zvanje, a uz to mogu polagati i završni ispit ako su savladali općeobrazovne predmete. Naučnici koji polože završni ispit, stječu srednju stručnu spremu. Nastavak obrazovanja moguć je u tehničkim školama ili u stjecanju majstorskih zvanja i to nakon dvije godine radnog iskustva u zanimanju. Kako je već spomenuto, obrazovni programi u obrnjištvu traju tri godine osim za zanimanje kozmetičara, koje može trajati i tri i četiri godine.

**Jednogodišnji i dvogodišnji programi obrazovanja** odnose se na obrazovanje za manje složena zanimanja uglavnom u industriji. Za obavljanje poslova i radnih zadaća u takvima zanimanjima bitne su vještine, a manje su potrebna teorijska znanja. Po završetku školovanja polaze se završni ispit i stječe niža stručna spremu. 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 daljnog školovanja:



# O državnoj maturi

## 1. Što je državna matura?

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

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

## 2. Tko polaže državnu maturu?

Ispite državne mature polažu:

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

## 3. Tko provodi državnu maturu?

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

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

## 4. Kada i kako se polaže državna matura?

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



# VII. Uvjeti upisa u srednju školu



U ovome poglavlju donosimo najvažnije dijelove *Odluke o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u srednje škole u šk. god. 2011./2012.* koju je u ožujku 2011. godine donijelo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa. S obzirom da se elementi i kriteriji za upis u srednje škole u šk. god. 2012./2013. u nekim dijelovima mogu izmijeniti, savjetujemo vam da pratite mrežnu stranicu Ministarstva ([www.mzos.hr](http://www.mzos.hr)) na kojoj će Odluka, kao i svake godine, biti objavljena u cijelosti.

## Tko se upisuje u srednju školu?

U 1. razred srednje škole upisuju se učenici koji su završili osnovno obrazovanje, unutar planiranoga broja upisnih mjesta. Pod jednakim uvjetima u srednje škole upisuju se hrvatski državljeni, Hrvati iz drugih država te djeca državljeni država članica Europske unije. Iznimno, pri upisu u program policijske škole upisuju se učenici prema zasebno određenim uvjetima.

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

Za upis učenika u 1. razred redovitoga obrazovanja u srednjim školama vrjednuje se i boduje sljedeće:

- postignuti opći uspjeh u prethodnome obrazovanju prema ocjenama u posljednja dva razreda osnovnoga obrazovanja;
- postignuti uspjeh u posljednja dva razreda osnovnoga obrazovanja iz nastavnih predmeta važnih za nastavak obrazovanja u pojedinim vrstama programa:
  - **za upis u gimnazijske programe:** Hrvatski jezik, Matematika, strani jezik i dva nastavna predmeta po izboru srednje škole od ponuđenih pet dodatnih nastavnih predmeta (Kemija, Biologija, Fizika, Zemljopis i Povijest te za klasične gimnazije Grčki/Latinski jezik);
  - **za upis u programe obrazovanja za stjecanje strukovne i umjetničke kvalifikacije/zanimanja** u trajanju od najmanje četiri godine, programe obrazovanja za stjecanje strukovne kvalifikacije/zanimanja u trajanju od tri godine te za programe obrazovanja za vezane obrte u trajanju od tri godine: Hrvatski jezik, Matematika, strani jezik i dva nastavna predmeta po izboru srednje škole od ponuđenih sedam dodatnih nastavnih predmeta (Kemija, Biologija, Fizika, Zemljopis, Povijest, Tehnička kultura i Likovna kultura);
- ocjena iz vladanja u posljednja dva razreda osnovnoga obrazovanja;
- sposobnosti i darovitost;
- uspjeh u prethodnome obrazovanju na osnovi rezultata natjecanja učenika u znanju i vještinama;
- uspjeh u programima s povećanim opsegom;
- uspjeh u otežanim uvjetima obrazovanja.

U slučaju da učeniku u svjedodžbama za posljednje dvije godine osnovnoga obrazovanja nije upisana ocjena iz nekoga od predmeta koji je značajan za upis, za utvrđivanje broja bodova iz toga predmeta koristi se prosječna ocjena iz općega uspjeha u posljednja dva razreda osnovnoga obrazovanja.

Ukoliko je učenik u osnovnoj školi učio dva ili više stranih jezika, vrjetnuje mu se bolja ocjena iz stranoga jezika, pod uvjetom da je taj jezik učio najmanje četiri godine, što dokazuje svjedodžbama.

Ako dva ili više učenika u razredbenome postupku po svim osnovama vrednovanja imaju jednak broj bodova, odluku o prednosti pri upisu učenika donosi upisno povjerenstvo škole, na temelju prosjeka svih ocjena u razrednim svjedodžbama posljednja dva razreda osnovnoga obrazovanja izraženih na dvije decimale, o čemu se izrađuje zapisnik.

## Natječaj? Prijava za upis? Potrebni dokumenti?

Natječaj za upis se obvezno objavljuje svake godine u lipnju, u dnevnom tisku, a u njemu možete pronaći sljedeće informacije:

- upisne krugove (ljetni i jesenski);
- rokove za upis;
- broj upisnih mesta za pojedino zanimanje/program;
- popis potrebnih dokumenata za upis;
- ostale uvjete upisa koji su propisani *Odlukom o elementima i kriterijima za upis kandidata u srednje škole*.

Rokovi prijava za upis, razredbeni postupak i upis određuju se u skladu s Odlukom o upisu koju donosi ministar znanosti, obrazovanja i športa. Odluka se objavljuje svake godine u svibnju na mrežnoj stranici Ministarstva.

U svakome upisnom krugu učenik se može prijaviti za upis **samo u jednu školu i to u najviše tri programa obrazovanja** koje je škola objavila za upis.

U postupku **prijave za upis** učenik u školu donosi sljedeće:

- **PRIJAVNICU NA NATJEČAJ** (obrazac prijavnice bit će objavljen na mrežnim stranicama ovoga ministarstva ili škole);
- **SVJEDODŽBE** posljednja dva razreda osnovnoga obrazovanja;
- **ODGOVARAJUĆE DOKUMENTE** kojima dokazuje neko od prava koje ima na temelju odredbi ove odluke (pravo na izravni upis ili pravo na vrednovanje posebnih rezultata prethodnoga obrazovanja, obrazovanja u otežanim uvjetima i sl.).

U prijavnici na natječaj roditelj ili skrbnik obvezno potpisuje izjavu kojom školi daje pravo provjere osobnih podataka kandidata u državnom tijelu nadležnom za poslove uprave.

U postupku prijavljivanja za upis, uz prijavnici na natječaj, učenik može priložiti i **preslike dokumenata**, osim **svjedodžbi** koje se predaju u **izvornicima**.

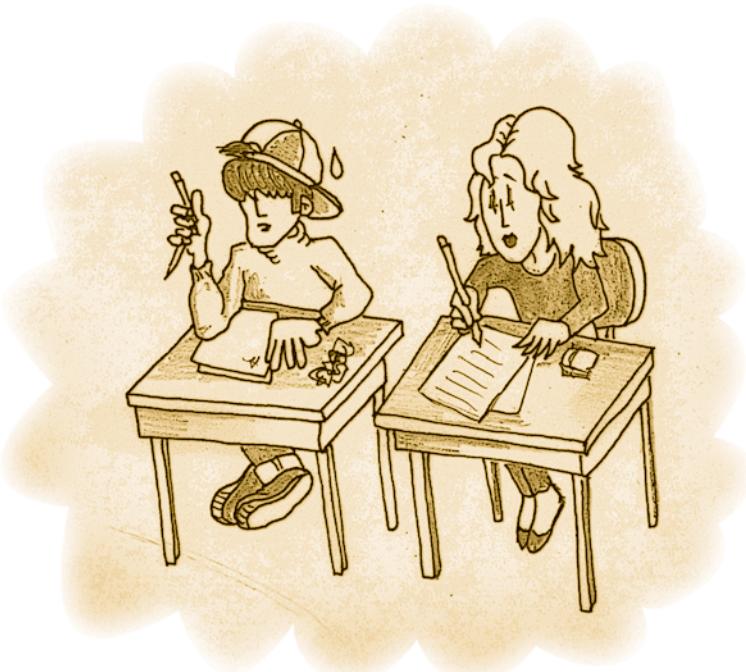
Prilikom **upisa**, učenik uz upisnicu prilaže **izvorne dokumente** (obrazac upisnice bit će objavljen na mrežnim stranicama Ministarstva).

Škola je dužna na oglasnoj ploči i na mrežnim stranicama škole (prema mogućnostima) objavljivati sve važnije informacije o upisima.

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

Kao što smo već naveli, svakom se učeniku za upis utvrđuju bodovi temeljem ukupnog zbroja ocjena za posljednje dvije godine osnovnoga obrazovanja i to iz općeg uspjeha i nastavnih predmeta važnih za upis u određeni program obrazovanja.

Popis nastavnih predmeta koji se boduju pri upisu možete pronaći u natječaju za upis. Natječaj se obvezno objavljuje svake godine u lipnju, u dnevnom tisku. Jednom utvrđeni popis nastavnih predmeta primjenjuje se **tijekom cijelog upisnog postupka**.



Tablica 1: Primjer izračunavanja bodova za upis u gimnazijske programe

PREDMETI KOJI SE BODUJU	OCJENA U 7. RAZREDU	OCJENA U 8. RAZREDU
Hrvatski jezik	4	5
Matematika	5	5
Strani jezik	5	5
Povijest <sup>1</sup>	4	4
Zemljopis <sup>2</sup>	4	5
Opći uspjeh	5	5
<b>BROJ BODOVA</b>	<b>27</b>	<b>29</b>
<b>UKUPNO BODOVA</b>	<b><math>27 + 29 = 56</math> bodova</b>	
<b>+ dodatni bodovi<sup>3</sup></b>	<b>56 bodova + dodatni bodovi</b>	

## Kako se vrjednuju posebni rezultati u prethodnom obrazovanju?

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

### 1. Sposobnosti i darovitosti kao kriteriji za upis

Sposobnosti i darovitosti učenika dokazuju se i vrjednuju:

- na osnovi provjere (ispitivanja) specifičnih sposobnosti;
- na osnovi iznimnih rezultata u prethodnome obrazovanju u područjima važnim za izabranu vrstu programa;
- na osnovi rezultata natjecanja učenika u znanju, vještinama i sposobnostima koja se provode u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje;
- na osnovi rezultata natjecanja školskih športskih društava za osnovne škole koja se organiziraju i izvode pod nadzorom Hrvatskoga školskog športskog saveza;
- na osnovi kategorizacije Hrvatskoga olimpijskog odbora, Hrvatskoga paraolimpijskog odbora, odnosno Hrvatskoga športskog saveza gluhih.

### 2. Vrijednovanje ocjene iz vladanja

Ocjena „uzorno“ iz vladanja u posljednja dva razreda osnovnoga obrazovanja učeniku se vrjednuje s ukupno jednim bodom.

<sup>1</sup> Za upis u gimnazijske programe škola može umjesto Povijesti odrediti bodovanje jednog od sljedećih predmeta: Fizika, Kemija, Biologija, Zemljopis te za klasične gimnazije Grčki/Latinski jezik.

<sup>2</sup> Za upis u gimnazijske programe škola može umjesto Zemljopisa odrediti bodovanje jednog od sljedećih predmeta: Fizika, Kemija, Biologija, Povijest te za klasične gimnazije Grčki/Latinski jezik.

<sup>3</sup> Kao što je navedeno u tekstu, dodatni bodovi odnose se na vladanje, sposobnosti i darovitosti, rezultate natjecanja, uspjeh u programima s povećanim opsegom i uspjeh u teženim uvjetima obrazovanja

### 3. Vrijednovanje rezultata natjecanja

#### a) Izravni upis

Učenici koji su na državnome natjecanju iz *Kataloga natjecanja i smotri učenika i učenica osnovnih i srednjih škola RH* koja se provode u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje ili međunarodnemu natjecanju u znanju i vještinama, iz bilo kojega od predmeta posebno značajnih za upis, u pojedinačnoj konkurenciji osvojili prvo, drugo ili treće mjesto upisuju se izravno ukoliko ostvaruju minimalan broj bodova koji je škola utvrdila za upis.

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

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

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

Dokaz o sudjelovanju ili ostvarenome rezultatu na međunarodnemu natjecanju izdaje organizator toga natjecanja.

Uvjerenje o sudjelovanju ili diplomu o ostvarenome rezultatu na natjecanju za državno natjecanje izdaje Agencija za odgoj i obrazovanje, a za županijska/međuzupanijska natjecanja, županijska/međuzupanijska povjerenstva za natjecanja..

Tablica 2: Pregled broja bodova za rezultate na natjecanjima

Vrste natjecanja	Opis	Br. dodatnih bodova
Državna ili međunarodna natjecanja	<b>Prvo</b> , osvojeno mjesto kao pojedinci ili članovi skupine	4
	<b>Drugo</b> , osvojeno mjesto kao pojedinci ili članovi skupine	3
	<b>Treće</b> , osvojeno mjesto kao pojedinci ili članovi skupine	2
Županijska međuzupanijska natjecanja	Učenici koji su na tim natjecanjima iz navedenih predmeta kao <b>pojedinci ili članovi skupine</b> na županijskom natjecanju osvojili <b>prvo</b> mjesto	3
	Učenici koji su na tim natjecanjima iz navedenih predmeta kao <b>pojedinci ili članovi skupine</b> na županijskom natjecanju osvojili <b>drugo</b> mjesto	2
	Učenici koji su na tim natjecanjima iz navedenih predmeta kao <b>pojedinci ili članovi skupine</b> na županijskom natjecanju osvojili <b>treće</b> mjesto	1
Natjecanja iz likovne kulture -LIK (u školama u kojima je likovna kultura jedan od predmeta i elemenata posebno važnih za upis)	<b>Prvo mjesto</b> na državnome natjecanju	3
	<b>Drugo mjesto</b> na državnome natjecanju	2
	<b>Treće mjesto</b> na državnome natjecanju	1
	<b>Najbolji likovni rad</b> na županijskoj izložbi	1
Državna smotra LIDRANO	Učenici koji su pojedinačno sudjelovali	2
	Učenici koji su skupno sudjelovali	1

### c) Dodatni bodovi - športska natjecanja

Učenicima 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 Hrvatskoga školskog športskog saveza (Tablica 3).

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

Tablica 3: Pregled broja bodova za rezultate na športskim natjecanjima

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

Pravo na dodatne bodove dokazuje se odgovarajućim uvjerenjima s navedenih natjecanja. Navedeni dodatni bodovi (Tablica 3) vrjednuju se pri upisu u sve srednje škole uključujući i škole s razrednim odjelima za športaše.

### 4. Vrijednovanje ostalih iznimnih rezultata iz prethodnog obrazovanja

Pravo na dodatne bodove ostvaruju učenici koji su završili glazbenu ili plesnu školu te ako su u osnovnoj školi najmanje četiri školske godine učili jedan od klasičnih jezika (Tablica 4.).

Učenicima se vrjednuje samo jedan (najpovoljniji) iznimni rezultat iz prethodnoga obrazovanja.

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

Program	Opis	Br. dodatnih bodova
Glazbena ili plesna škola	Učenici koji su istodobno završili osnovnu školu i najmanje četiri razreda glazbene ili plesne škole koja ima odobrenje za rad MZOŠ-a, za upis u bilo koji od obrazovnih programa	2
Klasični jezici	Učenici koji su u osnovnoj školi najmanje četiri školske godine učili jedan od klasičnih jezika za upis u klasičnu gimnaziju	2

Pravo za dodatne bodove učenik dokazuje razrednim svjedodžbama navedenih škola.



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

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

Izravni upis u srednje škole pod uvjetom da prijeđu bodovni prag koji je škola objavila u natječaju za upis, te da zadovolje na ispitu sposobnosti i darovitosti u školama u kojima je to upisni uvjet<sup>4</sup>, imaju:

- djeca osoba poginulih, umrlih ili nestalih pod okolnostima iz članka 6., 7. i 8. Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata (NN, br. 33/92, 57/92, 77/92, 58/93, 02/94, 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 čije je oštećenje organizma nastalo pod okolnostima iz članka 6., 7. i 8. navedenoga Zakona;
- djeca smrtno stradalih, zatočenih ili nestalih hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata;
- djeca 100%-nih hrvatskih ratnih vojnih invalida iz Domovinskog rata prve skupine.

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

### **2. Upis učenika s teškoćama**

#### **a) Učenici s teškoćama u razvoju**

- Učenici s teškoćama u razvoju (tjelesno ili psihičko oštećenje nastalo kao posljedica oštećenja zdravlja) su učenici čije su teškoće zbog intenziteta i trajanja imale značajan utjecaj na prethodno osnovno obrazovanje, a osnovnu školu završili su po redovitome nastavnom programu uz individualizirani pristup ili po prilagođenome nastavnom planu i programu.
- Učenici se mogu upisati u redovite programe srednjega obrazovanja s individualiziranim pristupom (metodama i nastavnim sredstvima i pomagalima) ili po prilagođenim programima.
- Učenici koji su osnovno obrazovanje završili po posebnim programima ili, iznimno, po prilagođenim programima, nastavljaju srednje obrazovanje u posebnim programima obrazovanja u srednjim školama ili posebnim odgojno-obrazovnim ustanovama, odnosno ustanovama socijalne skrbi koje imaju odobrenje za provođenje srednjoškolskih programa obrazovanja za učenike s teškoćama u razvoju.

<sup>4</sup> Pravo izravnog upisa pod gore navedenim uvjetima ne mogu ostvariti osobe navedene u članku 9. Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata.

Učenici s utvrđenim teškoćama u razvoju (navedeni u gornjim dvjema točkama) imaju pravo **izravnoga upisa**.

Za ostvarivanje navedenih prava, učenici s utvrđenim teškoćama u razvoju (navedeni u gornjim dvjema točkama) uz ostale upisne dokumente prilažu i sljedeće:

- stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje o raspoloživim sposobnostima i motivaciji kandidata za nastavak obrazovanja s popisom preporuka (popisom zanimanja);
- mišljenje liječnika obiteljske medicine i/ili nadležnoga školskog liječnika i liječnika određene specijalnosti, koji su pratili kandidata tijekom prethodnoga obrazovanja, o mogućnostima nastavka obrazovanja te zapošljavanja s priloženim popisom zdravstvenih kontraindikacija, a na temelju medicinske specijalističke dokumentacije;
- rješenje ureda državne uprave u županiji, odnosno Gradskoga ureda za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba o primjerenome obliku obrazovanja u osnovnoj školi;
- nalaz i mišljenje, odnosno rješenje nadležnoga centra za socijalnu skrb o pravima iz socijalne skrbi, ukoliko ih ostvaruje.

Odluku o takvome upisu u školu donosi ravnatelj škole po preporuci liječnika obiteljske medicine, nadležnoga školskog liječnika i liječnika određene specijalnosti.

O posebnostima upisa koje se ne mogu riješiti u školi, županijskome upravnom odjelu za obrazovanje i uredu državne uprave u županiji ili Gradskome uredu za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba, odlučuje Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

## b) Učenici sa zdravstvenim teškoćama, teškoćama u učenju i problemima ponašanja

Učenici sa zdravstvenim teškoćama, teškoćama u učenju, problemima ponašanja i emocionalnim problemima su učenici na čije je prethodno osnovno obrazovanje i postignuća utjecao jedan od navedenih čimbenika ili njihova kombinacija, a osnovno su obrazovanje završili po redovitome nastavnom programu uz individualizirani pristup.

Učenicima sa zdravstvenim teškoćama, teškoćama u učenju, problemima u ponašanju i emocionalnim problemima dodaje se 15% bodova na broj bodova koji je utvrđen tijekom postupka vrjednovanja. S tako utvrđenim brojem bodova škola rangira učenika na ukupnoj ljestvici poretku.

Svi ovi učenici imaju pravo prijave pod uvjetom da su ostvarili najmanje onaj broj bodova koji je škola odredila kao bodovni prag te ukoliko zadovolje na ispitu sposobnosti i darovitosti u školama u kojima je to uvjet za upis.

Za ostvarivanje navedenih prava, učenik s utvrđenim zdravstvenim teškoćama, teškoćama u učenju i problemima ponašanja, uz ostale upisne dokumente prilaže i sljedeće:

- stručno mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje o raspoloživim sposobnostima i motivaciji učenika za nastavak obrazovanja s popisom preporuka (popisom zanimanja);
- mišljenje liječnika obiteljske medicine i liječnika određene specijalnosti, koji su pratili učenika tijekom prethodnoga obrazovanja, o mogućnostima nastavka obrazovanja;
- nalaz i mišljenje odnosno rješenje nadležnoga centra za socijalnu skrb o pravima iz socijalne skrbi, ukoliko ih ostvaruje.

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

**c) Učenici s teškoćama uvjetovanim odgojnim, socijalnim, ekonomskim, kulturnim i jezičnim čimbenicima**

Učeniku s teškoćama uvjetovanim odgojnim, socijalnim, ekonomskim, kulturnim i jezičnim čimbenicima te koji živi u uvjetima koji su mogli utjecati na uspjeh u osnovnoj školi (uz roditelja s posttraumatskim stresom ili teškom bolesti, uz nezaposlena oba roditelja, samohranoga roditelja, odnosno obitelji u stanju socijalno zaštitne potrebe) dodaje se 10% bodova na broj bodova koji je utvrđen tijekom postupka vrjednovanja. S tako utvrđenim brojem bodova škola rangira učenika na ukupnoj ljestvici poretku.

Za ostvarivanje tog prava, učenik ima pravo prijave pod uvjetom da je ostvario najmanje onaj broj bodova koji je škola odredila kao bodovni prag te ukoliko zadovolji na ispitu sposobnosti i darovitosti u školama u kojima je to uvjet za upis.

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

Za ostvarivanje navedenih prava učenik je dužan uz prijavnicu za upis priložiti i odgovarajuće potvrde ili druge dokumente (potvrdu o statusu branitelja, liječničku potvrdu o težoj 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 Domovinskoga rata i/ili izjavu o statusu samohranoga roditelja

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

### **3. Upis učenika na osnovi Nacionalnog programa za Rome**

Učeniku koji je pripadnik romske nacionalne manjine, a živi u uvjetima koji su mogli utjecati na njegov uspjeh u osnovnoj školi, dodaje se 10% bodova na broj bodova koji je utvrđen tijekom postupka vrjednovanja. S tako utvrđenim brojem bodova škola rangira učenika na ukupnoj ljestvici poretka.

Važno je znati da učenik ima pravo prijave pod uvjetom da je ostvario najmanje onaj broj bodova koji je škola odredila kao bodovni prag te ukoliko zadovolji na ispitu sposobnosti i darovitosti u školama u kojima je to uvjet za upis.

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

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

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

### **Upis učenika 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 posebne sposobnosti, imaju učenici koji su se najmanje dva od posljednja tri razreda prethodnoga obrazovanja obrazovali u inozemstvu.

Za ostvarivanje prava na izravan upis, učenik uz prijavnicu za upis prilaže i dokaze o boravku i razlozima boravka u inozemstvu te trajanju obrazovanja u inozemstvu (svjedodžbe, izjavu i slično).

### **Praćenje nastave učenika koji su osnovno obrazovanje završili u inozemstvu**

Vrijednovanje uspjeha učenika koji su osnovno obrazovanje završili u inozemstvu, provest će upisno povjerenstvo primjenjujući elemente vrjednovanja *Odluke o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u srednje škole*.

Za učenike iz inozemstva koji žele započeti ili nastaviti srednje obrazovanje u Republici Hrvatskoj škola će samostalno provesti procjenu znanja i mogućnosti praćenja nastave na hrvatskome jeziku.

Učenika za kojega se ocijeni da neće biti u mogućnosti pratiti nastavu na hrvatskome jeziku, škola može upisati uz uvjet da tijekom školske godine pripremnom ili dopunskom nastavom, ili na drugi način, stekne znanja iz hrvatskoga jezika u mjeri koja će mu omogućiti praćenje i svladavanje nastavnih sadržaja.

## Upis učenika u program policijske škole

Za upis u III. razred Policijske škole prijavljuju se učenici koji pohađaju ili su završili II. razred gimnazije ili strukovne škole u četverogodišnjemu trajanju.

Učenici ne smiju biti stariji od 19 godina s danom zaključivanja natječaja za upis u Policijsku školu. U Policijsku školu mogu se upisati hrvatski državlјani s prebivalištem u Republici Hrvatskoj.

Izbor i upis učenika temelji se na:

- općem uspjehu iz prethodnoga obrazovanja koji na kraju I. razreda i na prvome polugodištu, odnosno na kraju II. razreda mora biti najmanje dobar (3);
- ocjenama iz vladanja (I. i II. razred);
- uspjehu iz predmeta značajnih za nastavak školovanja, a to su: Hrvatski jezik, Matematika i strani jezik te Tjelesna i zdravstvena kultura;
- provjeri motoričkih sposobnosti (tjelesnih sposobnosti);
- psihologiskome testiranju;
- zdravstvenoj sposobnosti kandidata za obavljanje poslova policajca;
- sigurnosnoj provjeri.

Učenici koji se prijavljuju za upis u III. razred Policijske škole trebaju ispuniti sljedeće uvjete:

- biti psihofizički sposobni za zanimanje policajac, što će utvrditi nadležna liječnička komisija Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske;
- imati dobar vid i sluh;
- biti potrebne visine (ž-160 cm; m-170 cm).

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

Na osnovi ukupnog broja bodova koji je stekao svaki učenik po svim osnovama vrednovanja (uspjehu u prethodnom obrazovanju, sposobnostima i darovitosti, uspjehu u natjecanjima i u znatno povećanim programima izobrazbe, otežani uvjeti obrazovanja), škola utvrđuje ljestvicu poretku učenika za upis i objavljuje je na školskoj oglasnoj ploči i mrežnim stranicama škole.

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

- **46 bodova** za upis u gimnazije;
- **40 bodova** za upis u srednje škole koje provode programe obrazovanja u obrazovnom sektoru Ekonomija, trgovina i poslovna administracija;
- **36 bodova** za upis u ostale programe obrazovanja u trajanju od najmanje četiri godine.

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

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

Programi obrazovanja za koje se **ne utvrđuje minimalan broj bodova potrebnih za upis su sljedeći:**

- programi obrazovanja za stjecanje strukovne kvalifikacije/zanimanja u trajanju od tri godine;
- programi obrazovanja za vezane obrte u trajanju od tri godine;
- programi obrazovanja za stjecanje niže stručne spreme koji traju najmanje godinu dana.

## Zdravstveni preuvjeti za upis u određene programe obrazovanja

Škola je dužna na svim dostupnim i vidljivim mjestima (oglasna ploča škole, mrežne stranice škole) istaknuti programe obrazovanja za koje postoje određeni zdravstveni preuvjeti (popis zdravstvenih kontraindikacija), kao i one programe za koje je posebnim propisima i mjerilima određeno utvrđivanje zdravstvene sposobnosti kandidata kao obveza pri upisu u školu.

Roditelj ili skrbnik i učenik se savjetuju prije upisa u školu s liječnikom koji je pratio učenika tijekom prethodnoga obrazovanja. Ako se učenik upiše u program obrazovanja unatoč znanju o postojanju zdravstvenih kontraindikacija, odgovornost za nemogućnost završetka obrazovanja ili zapošljavanja preuzimaju učenik i roditelj ili skrbnik.

U natječaju za upis u spomenute programe obrazovanja za stjecanje strukovne kvalifikacije/zanimanja, kada je to utvrđeno posebnim propisima (npr. zdravstvo, željeznički, pomorski i zračni promet, obrt i dr.), škola je dužna objaviti da je **uvjet za upis** liječnička svjedodžba medicine rada, a da je **za prijavu na natječaj** potrebna potvrda liječnika, koji je pratio učenika tijekom osnovnoga obrazovanja, o nepostojanju kontraindikacija, odnosno zdravstvenih zapreka za odabrani program obrazovanja.

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

Izbor i upis učenika u programe obrazovanja za stjecanje strukovne kvalifikacije/zanimanja u trajanju od tri ili tri i pol godine temelji se na sljedećem:

- postignuću uspjeha u osnovnoj školi;
- zdravstvenoj sposobnosti učenika za obavljanje poslova i radnih zadaća u odabranome zanimanju.

Zdravstvena sposobnost kandidata za obavljanje poslova i zadaća dokazuje se liječničkom svjedodžbom medicine rada, ako je tako propisano.

Škole koje upisuju učenike u programe obrazovanja za stjecanje strukovne kvalifikacije/zanimanja, za koje je potrebna specifična sposobnost (tjelesna, govorna i slična) za stjecanje neke vještine, mogu provoditi dodatnu provjeru učenika za obrazovni program.

Uvjete i način ostvarenja programa praktične nastave koja se organizira i izvodi izvan školskih radionica, škola utvrđuje ugovorom o provedbi praktične nastave koji zaključuje s poslodavcem kod kojega se praktična nastava izvodi (*Pravilnik o načinu organiziranja i izvođenju nastave u strukovnim školama*, NN br. 140/09.). Uz zajednička mjerila, za upis u programe obrazovanja za vezane obrte primjenjuju se i posebna mjerila i postupci utvrđeni na temelju posebnih propisa.

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

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

Izbor učenika za upis temelji se na sljedećem:

- postignuću u osnovnome obrazovanju;
- zdravstvenoj sposobnosti učenika za obavljanje poslova i radnih zadaća u odabranome zanimanju;
- sklopljenom ugovoru o naukovaju (Pravilnik o minimalnim uvjetima za ugovor o naukovaju, NN br. 18/08. i 19/10.).

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

Razredbeni postupak može se obaviti i prije zaključivanja ugovora o naukovaju ako se o tome usuglose 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 učenika za obavljanje poslova i zadaća dokazuje se liječničkom svjedodžbom medicine rada.

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

Kada je broj naučničkih mjeseta u licenciranom obrtu ili pravnoj osobi za pojedine programe obrazovanja za vezane obrte znatno veći od planiranoga broja učeničkih mjeseta za istovjetna zanimanja u školi, područna obrtnička komora će uskladiti broj mjeseta u odgovarajućem strukovnom cehu tako da se pojmenice utvrdi s kojim će obrtima ili pravnim osobama za planiranu školsku godinu sklopiti ugovor o naukovaju, o čemu obavještava školu.

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

- ovjerenu presliku završnoga razreda osnovnoga obrazovanja;
- liječničku svjedodžbu specijalista medicine rada.

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

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

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

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 mjeseta, preporučuje se licenciranom obrtu ili pravnoj osobi da ugovor sklopi s naučnikom koji ima bolji školski uspjeh.

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



Na sljedećim stranicama moći ćete vidjeti koje su programe obrazovanja učenici mogli upisivati u srednjim školama u školskoj godini 2011./2012. na području pojedinih županija.

## KARLOVAČKA ŽUPANIJA

### GIMNAZIJA KARLOVAC

Rakovac 4, 47 000 Karlovac;

tel/ fax: 047/654-130;

<http://www.gimnazija-karlovac.hr/>; kontakt@gimnazija-karlovac.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	104	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, fizika	Bodovni prag 56
Jezična gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 56
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, biologija	Bodovni prag 56

### MEDICINSKA ŠKOLA

A.Štampara bb, 47 000 Karlovac;

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/ medicinski tehničar opće zdravstvene njegе	5	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	Bod.prag 40 Lječnička svjedodžba medicine rada
Fizioterapeutski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	
Primalja	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	

### EKONOMSKO-TURISTIČKA ŠKOLA

Kurelčeva 2, 47 000 Karlovac;

tel/ fax: 047/614-596 ;

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	84	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 42
Hoteljersko-turistički tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 40
Poslovni tajnik	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 40



## TRGOVAČKO-UGOSTITELJSKA ŠKOLA

Radićeva 8-10, 47 000 Karlovac ;  
tel/fax: 047/612-137 ;  
<http://www.ss-trgovacko-ugostiteljska-ka.skole.hr/> ; [tus@ka.t-com.hr](mailto:tus@ka.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Komercijalist	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni preg 40
Turističko-hotelijerski komercijalist	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	Bod. prag 36 Lječnička svjedodžba medicine rada
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, zemljopis	
Konobar- JMO	3	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	
Kuhar- JMO	3	20	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	Lječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Slastičar- JMO	3	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija	

## ŠUMARSKA I DRVODJELJSKA ŠKOLA

Vatrogasna cesta 5, 47 000 Karlovac;  
tel: 047/609-599 ; fax: 047/611-175;  
<http://www.ss-sumarskaidrvodjelska-ka.skole.hr/> ; [sum.skola-klc@ka.t-com.hr](mailto:sum.skola-klc@ka.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Šumarski tehničar	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	Bodovni prag 36
Drvodjeljski tehničar-dizajner	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, likovna kultura	Bodovni prag 36
Meteorološki tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, fizika	Bodovni prag 36
Stolar-JMO	3	20	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Lječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju

## TEHNIČKA ŠKOLA

Lj. Jonkea bb, 47 000 Karlovac,  
tel/fax: 047/615-805 ;  
<http://www.tehnicka-skola-karlovac.hr/>; [tehnicka-skola-ka@ka.t-com.hr](mailto:tehnicka-skola-ka@ka.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 40 Lječnička potvrda o raspoznavanju boja
Tehničar za mehatroniku	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	

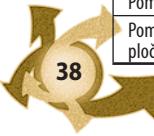


NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
CNC operater/ CNC operaterka	3	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vozac motornog vozila	3	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Tokar - JMO	3	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Strojobravar - JMO	3	9	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	9	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vodoinstalater - JMO	3	10	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Autolimar		10	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Automehaničar - JMO	3	12	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektroinstalater - JMO	3	10	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Elektromehaničar - JMO	3	14	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	

## MJEŠOVITA INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA

Domobraska 2, 47 000 Karlovac ;  
tel: 047/615-578 ; fax: 047/600-853 ;  
<http://www.ss-mjesovita-industrijsko-obrtnicka-ka.skole.hr/>; ss-karlovac-510@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Arhitektonski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, likovna kultura, tehnička kultura	Bodovni prag 40
Građevinski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 40
Mesar-JMO	3	10	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	
Pekar-JMO	3	14	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	
Kozmetičar - JMO	3	6	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, likovna kultura	
Frizer-JMO	3	16	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, likovna kultura	
Soboslikar-ličilac-JMO	3	10	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, tehnička kultura	
Autolakirer	3	6	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, tehnička kultura	
Fotograf - JMO	3	6	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, tehnička kultura	
Keramičar-oblagач	3	10	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	12	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Monter suhe gradnje	3	6	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Zidari-JMO	3	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Pomoćni pekar	3	4		
Pomoćni cvjećar	3	4		
Pomoćni polagač keramičkih pločica	3	4	Upisuju se učenici s teškoćama u razvoju Ugovor o praktičnoj nastavi	



## SREDNJA ŠKOLA DUGA RESA

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 46
Grafički dizajner	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, likovna kultura, tehnička kultura	Bodovni prag 30 bodova za uspjeh i 35 bodova za likovno izražavanje (provjera likovnih sposobnosti)

## PRIRODOSLOVNA ŠKOLA

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar-fitofarmaceut	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija, tehnička kultura	Bodovni prag 36
Prehrambeni tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija, tehnička kultura	Bodovni prag 36
Veterinarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija, tehnička kultura	Bodovni prag 36
Grafičar dorade	3	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, tehnička kultura, likovna kultura	-
Grafičar pripreme	3	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, tehnička kultura, likovna kultura	-
Grafičar tiska	3	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, tehnička kultura, likovna kultura	-

## SREDNJA ŠKOLA SLUNJ

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 46
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 40
Tehničar za računalstvo	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 36 Lječnička potvrda o raspoznavanju boja
Tokar- JMO	3	6	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Ugovor o naukovanju Lječnička svjedodžba medicine rada
Strojobravar- JMO	3	6	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Automehaničar - JMO	3	5	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	



## GIMNAZIJA BERNARDINA FRANKOPANA OGULIN

Struga 3, 47 300 Ogulin;  
 tel: 047/522-573; fax: 047/811-422 ;  
<http://www.gimnazija-bfrankopana-ogulin.skole.hr/>; ss-ogulin-503@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 46
Ekonomist	4	26	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 40
Hotelijersko-turistički tehničar	4	26	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 36 Liječnička potvrda o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija
Prodavač	3	24	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, zemljopis	Bodovni prag 36 Liječnička potvrda o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija

## OBRTNIČKA I TEHNIČKA ŠKOLA OGULIN

Strossmayerova 2, 47 300 Ogulin,  
 tel: 047/522-931; fax: 047/522-162;  
<http://www.otsog.hr/>; otsog@otsog.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar	4	26	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 36
Tehničar za računalstvo	4	26	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 40
Tehničar za željeznički promet	4	26	hrvatski jezik, kemija, matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 36
Strojobravar- JMO	3	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehaničar- JMO	3	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Vodoinstalater- JMO	3	8	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Stolar- JMO	3	12	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	
Frizer- JMO	3	12	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, likovna kultura	



## CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DJECE I MLADEŽI

Banja 24, 47 000 Karlovac;

tel/fax: 047/648-395;

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
Pomoći lijar, pomoći bravar, pomoći autolimar, pomoći vodoinstalater, pomoći instalater grijanja i klimatizacije	3	10	-Rješenje ureda državne uprave u županiji o primjerenom obliku školovanja u osnovnoj školi
Pomoći obučar	3		-Mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje, mišljenje Medicine rada
Pomoći krojač	3		
Pomoći polagač keramičkih pločica	3		
Pomoći stolar, pomoći radnik u strojnoj obradi drva, pomoći parketar	3		
Pomoći cvjećar	3		- Nalaz i mišljenje nadležnog centra za socijalnu skrb o pravima iz socijalne skrbi (ukoliko je učenik školu završio bez rješenja o primjerenom obliku školovanja)
Pomoći kuhar i slastičar, pomoći konobar	3		
Pomoći ličilac i soboslikar	3		
Pomoći knjigoveža	3		

## GLAZBENA ŠKOLA KARLOVAC

Cesarčeva 3, 47 000 Karlovac;

tel/fax: 047/615-161, 642-669 ;

[glazbena-skola-karlovac@ka.htnet.hr](mailto:glazbena-skola-karlovac@ka.htnet.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI / POSEBNI UVJETI
Glazbenik klavirist	4	4	
Glazbenik violinist	4	4	
Glazbenik violist	4	1	
Glazbenik gitarist	4	2	
Glazbenik oboist	4	2	
Glazbenik flautist	4	1	
Glazbenik klarinetist	4	2	
Glazbenik udaraljkaš	4	1	
Glazbenik orguljaš	4	1	
Glazbenik trubač	4	1	
Glazbenik pjevač	4	1	
Glazbenik teoretski smjer	4	6	
Glazbenik kontrabasist		1	
Glazbenik oboist		2	
Glazbenik flautist		2	
Glazbenik klarinetist		3	
Glazbenik saksofonist		2	
Glazbenik kornist		2	
Glazbenik trubač		2	
Glazbenik udaraljkaš		3	
Glazbenik pjevač		6	
Glazbenik teoretski smjer		5	

U prvi razred srednje škole upisuju se učenici nakon završene osnovne glazbene škole, odnosno drugog razreda pripremne

U prvi pripremni razred upisuju se učenici na deficitarne instrumente nakon VI.razreda redovne osnovne škole



# KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

## SREDNJA ŠKOLA KRAPINA

Krapina, Šetalište hrvatskog narodnog preporoda 6  
tel. 049/ 382 – 111, 382-101; faks: 382-113  
web: [www.ss-krapina.hr](http://www.ss-krapina.hr)  
e-mail: ss-krapina@kr.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	26	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Jezična gimnazija	4	26	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Tehničar za računalstvo	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova
Tehničar za mehatroniku	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova
Komercijalist	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Hoteljersko-turistički tehničar	4	24	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 36 bodova
CNC operater/CNC operaterka	3	28	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička potvrda. Ugovor o naukovaju.
Automehaničar - JMO	3	14	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura, strani j.	Liječnička svjedodžba medicine rada. Ugovor o naukovaju s licenciranom obrtničkom radionicom ili licenciranim trgovačkim društвom.
Bravar - JMO	3	14	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura, strani j.	
Elektroinstalater - JMO	3	12	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura, strani j.	
Elektromehaničar - JMO	3	12	hrvatski j., matematika, fizika, tehnička kultura, strani j.	
Frizer - JMO	3	10	hrvatski j., strani j., matematika, kemija, likovna kultura	
Prodavač - JMO	3	18	hrvatski j., strani j., matematika, zemljopis, biologija	



## SREDNJA ŠKOLA ZABOK

Zabok, Ivana i Cvijete Huis 2  
 tel. 049/ 221 – 018, faks: 049/ 221 - 018  
 web: [www.sszabok.hr](http://www.sszabok.hr)  
 e-mail: srednja@inet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	56	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Komercijalist	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Hotelijersko-turistički tehničar	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 36 bodova
Turističko-hotelijerski komercijalist	4	24	hrvatski j., strani j., matematika, biologija, kemija	Bodovni prag: 36 bodova
Prodavač	3	48	hrvatski j., strani j., matematika, zemljopis, biologija	
Konobar - JMO	3	24	hrvatski j., strani j., matematika, biologija, zemljopis	
Kuhar - JMO	3	28	hrvatski j., strani j., matematika, biologija, zemljopis	Lječnička svjedodžba medicine rada

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

49210 Zabok, Prilaz prof. Ivana Vrančića 5  
 tel. 049/221-620, faks: 049/221-147  
 web: [www.suuza.hr](http://www.suuza.hr), [www.ss-sudigo-zabok.skole.hr](http://www.ss-sudigo-zabok.skole.hr)  
 e-mail: skola.umjetnosti.zabok@kr.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Likovna umjetnost i dizajn	4	28	hrvatski j., matematika, strani jezik, tehnička i likovna kultura	Provjera likovnog izražavanja i senzibiliteta (na provjeri likovnih sposobnosti učenici moraju steći najmanje 35 bodova). Učenik iz znacajnih predmeta i općeg uspjeha iz VII. i VIII. razreda mora imati najmanje 30 bodova.
Medijski tehničar	4	24	hrvatski j., matematika, strani j., tehnička kultura, likovna kultura	Bodovni prag 36, provjera likovnog izražavanja i senzibiliteta
WEB dizajner	4	24	hrvatski j., matematika, strani j., tehnička kultura, likovna kultura	Bodovni prag 36 , provjera likovnog izražavanja i senzibiliteta
Grafičar pripreme	3	8	hrvatski j., matematika, strani jezik, tehnička kultura, likovna kultura	Lječnička svjedodžba medicine rada
Grafičar tiska	3	8	hrvatski j., matematika, strani jezik, tehnička kultura, likovna kultura	Lječnička svjedodžba medicine rada
Grafičar dorade	3	8	hrvatski j., matematika, strani jezik, tehnička kultura, likovna kultura	Lječnička svjedodžba medicine rada



## GIMNAZIJA ANTUNA GUSTAVA MATOŠA ZABOK

49210 Zabok, Prilaz Janka Tomića 2  
 tel. 049/587-650, 587-655, 587-667  
 web: [www.gimagm.hr](http://www.gimagm.hr)  
 e-mail: [info@gimagm.hr](mailto:info@gimagm.hr), [ss-zabok-503@skole.htnet.hr](mailto:ss-zabok-503@skole.htnet.hr)

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

## SREDNJA ŠKOLA PREGRADA

49218 Pregrada, Stjepana Škreblina bb  
 tel. 049/382-150  
 web: [www.ss-pregrada.skole.hr](http://www.ss-pregrada.skole.hr)  
 e-mail: [ss.pregrada@kr.t-com.hr](mailto:ss.pregrada@kr.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski j., strani j. matematika, povijest, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Medicinska sestra/ medicinski tehničar opće zdravstvene njegе	5	28	hrvatski j., strani jezik, matematika, kemija, biologija	Bodovni prag: 36 bodova Liječnička potvrda o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija prilikom prijava, a liječnička svjedodžba medicine rada kod upisa.
Farmaceutski tehničar	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, kemija, biologija	Bodovni prag 36 Liječnička potvrda o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija prilikom prijava, a liječnička svjedodžba medicine rada kod upisa
Fizioterapeutski tehničar	4	28	hrvatski j., strani jezik, matematika, kemija, biologija	Bodovni prag: 36 bodova Liječnička potvrda o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija prilikom prijava, a liječnička svjedodžba medicine rada kod upisa
Kuhar – JMO	3	19	hrvatski j., strani j., matematika, biologija, zemljopis	Kod prijava treba priložiti liječničku potvrdu o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija, a kod upisa zdravstvenu svjedodžbu liječnika medicine rada i ugovor o praktičnoj nastavi
Konobar – JMO	3	9	hrvatski j., strani j., matematika, biologija, zemljopis	

## SREDNJA ŠKOLA BEDEKOVČINA

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar opć	4	24	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, biologija	Bodovni prag: 36 bodova. Lječnička svjedodžba medicine rada.
Arhitektonski tehničar	4	24	hrvatski j., strani j., matematika, likovna kultura, tehnička kultura	Bodovni prag: 36 bodova. Zdravstvena potvrda o nepostojanju zdravstvenih kontraindikacija
Građevinski tehničar	4	24	hrvatski j., strani j., matematika, likovna kultura, tehnička kultura	
Fizioterapeutski tehničar	4	24	hrvatski j., strani j., matematika, biologija, kemija	Bodovni prag: 36 bodova. Lječnička svjedodžba medicine rada.
Medicinska sestra/tehničar opće zdravstvene njegе	5	28	hrvatski j., strani j., matematika, biologija, kemija	
Zidar	3	10	hrvatski j., strani jezik, tehnička kultura, likovna kultura, matematika	Lječnička svjedodžba medicine rada.
Tesar	3	10	hrvatski j., strani jezik, tehnička kultura, likovna kultura, matematika	
Proizvođač keramike	3	10	hrvatski j., strani jezik, tehnička kultura, likovna kultura, matematika	Lječnička svjedodžba medicine rada
Keramičar –oblagač	3	10	hrvatski j., strani jezik, tehnička kultura, likovna kultura, matematika	
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	10	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, fizika	Lječnička svjedodžba medicine rada. Ugovor o naukovaju
Plinoinstalater - JMO	3	8	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, fizika	Lječnička svjedodžba medicine rada. Ugovor o naukovaju
Soboslikar-ličilac - JMO	3	10	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, kemija	
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	20	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, likovna kultura	Lječnička svjedodžba medicine rada
Mehaničar građevinskih i rudarskih strojeva	3	8	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, likovna kultura	
Klesar	3	8	hrvatski j., strani jezik, tehnička kultura, likovna kultura, matematika	
Monter suhe gradnje	3	8	hrvatski j., strani jezik, tehnička kultura, likovna kultura, matematika	Lječnička svjedodžba medicine rada

## SREDNJA ŠKOLA KONJŠČINA

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za električne strojeve s primjenjenim računalstvom	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, likovna kultura	Bodovni prag: 36 bodova
Komercijalist	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, likovna kultura	Bodovni prag: 40 bodova
Autoelektričar - JMO	3	10	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, likovna kultura	
Elektromehaničar - JMO	3	14	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, likovna kultura	Lječnička svjedodžba medicine rada
Strojobravar - JMO	3	8	hrvatski, strani j., matematika, tehnička kultura, likovna kultura	
Vodoinstalater - JMO	3	8	hrvatski, strani j., matematika, tehnička kultura, likovna kultura	Ugovor o naukovaju
Automehaničar - JMO	3	12	hrvatski, strani j., matematika, tehnička kultura, likovna kultura	
Prodavač	3	28	hrvatski j., strani j., matematika, tehnička kultura, likovna kultura	

## SREDNJA ŠKOLA OROSLAVJE

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	28	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, biologija	Bodovni prag: 46 bodova
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28	matematika, hrvatski j., strani j., tehnička kultura, fizika	Bodovni prag: 36 bodova
Strojobravar - JMO	3	6	hrvatski, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	
Automehaničar - JMO	3	16	hrvatski, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	
Tokar - JMO	3	6	hrvatski j., matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Lječnička svjedodžba medicine rada
Vodoinstalater - JMO	3	8	hrvatski, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	
Frizer - JMO	3	20	hrvatski j., matematika, strani jezik, biologija, kemija	Ugovor o naukovaju
Kozmetičar - JMO	3	8	hrvatski j., strani jezik, matematika, biologija, kemija	
Stolar - JMO	3	20	hrvatski j., matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	



## **SREDNJA ŠKOLA ZLATAR**

49250 Zlatar, Braće Radić 10

tel.: 049/ 467 – 169, 467-813

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

e-mail: [sszlatar@skole.htnet.hr](mailto:sszlatar@skole.htnet.hr)

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

## **GLAZBENA ŠKOLA PREGRADA**

49218 Pregrada, Ljudevita Gaja 34

Tel./fax. 049/377-234

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
Glazbenik klavirist	4	12	Svjedodžba VI. razreda osnovne glazbene škole ili II. pripremnog razreda.  Polaganje prijemnog ispita iz temeljnog predmeta struke i solfeggia, a za zanimanje glazbenik- teoretski smjer polaže se ispit iz solfeggia i glasovira. Za zanimanje pjevač polaže se ispit pjevanja i solfeggia.
Glazbenik harmonikaš			
Glazbenik pjevač			
Glazbenik flautist			
Glazbenik trubač			
Glazbenik gitarist			
Glazbenik violonist			
Glazbenik trombonist			
Glazbenik teorijskog smjera			

## SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

### GIMNAZIJA SISAK

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 55
Jezična gimnazija	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bod. prag 52
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bod. prag 50

### EKONOMSKA ŠKOLA SISAK

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

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

### TEHNIČKA ŠKOLA SISAK

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

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

## SREDNJA ŠKOLA VIKTOROVAC, SISAK

Ante Kovačića bb

Tel: (044) 533-376

<http://www.ss-sisak-503@skole.htnet.hr>

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medičinska sestra/ Tehničar opće zdravstvene njege	5	56	hrvatski jezik, strani jezik, biologija, kemija, matematika	Bod. prag 40 Liječnička svjedodžba medicine rada
Farmaceutski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, biologija, kemija, strani jezik	Bod. prag 42 Liječnička svjedodžba medicine rada
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis, povijest	Liječnička svjedodžba medicine rada
Kuhar	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, zemljopis	Liječnička svjedodžba medicine rada
Konobar	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, zemljopis	Liječnička svjedodžba medicine rada
Frizer – JMO	3	28	hrvatski jezik, biologija, kemija, likovna kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovavanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi

## INDUSTRIJSKO – OBRTNIČKA ŠKOLA SISAK

Marijana Cvetkovića 2

Tel: (044) 537-218

<http://www.ss-industrijsko-obrnicka-sk.skole.hr>

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
CNC operater/ CNC operaterka	3	28	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovavanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Automehaničar – JMO	3	20	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovavanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Autoelektričar – JMO	3	10	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovavanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Elektroinstalater – JMO	3	18	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovavanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Instalater grijanja i klimatizacije – JMO	3	10	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovavanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Plinoinstalater - JMO	3	14	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovavanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Vodoinstalater - JMO	3	10	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovavanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Autolimar	3	8	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovavanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Limar	3	8	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovavanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi
Strojobravar	3	14	hrvatski jezik, fizika, matematika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovavanju učenici sklapaju nakon rangiranja u školi



## OBRTNIČKA ŠKOLA SISAK

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI	
Građevinski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bod. prag 40	
Tehničar cestovnog prometa	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis, tehnička kultura	Bod. prag 36	
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada	
Vozac motornog vozila	3	28	hrvatski jezik, matematika, zemljopis, strani jezik, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada za vozača	
Keramičar – oblagič	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada	
Krojač – JMO	3	20	hrvatski jezik, matematika, likovna kultura, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada	
Zidar – JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura, strani jezik	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanim registriranim u nadležnoj Obrtničkoj komorici koji se sklapa nakon prijave	
Tesar – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura, strani jezik		
Stolar – JMO	3	16	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura, strani jezik		
Krovoprivač – JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura, strani jezik		
Fotograf – JMO	3	8	hrvatski jezik, kemija, matematika, tehnička kultura, strani jezik		
Soboslikar – ličilac – JMO	3	10	hrvatski jezik, kemija, matematika, tehnička kultura, strani jezik		
Pomočni kuhar i slastičar – TES	3	5			
Pomočni cvjećar – TES	3	2			
Pomočni pekar – TES	3	3			
Pomočni stolar – TES	3	3			
Pomočni krojač – TES	3	3			
Pomočni soboslikar i ličilac – TES	3	4	Rješenje Ureda državne uprave kojim je učenik ostvario pravo na posebne oblike odgoja i obrazovanja u osnovnoj školi ili nalaz i mišljenje Centra za socijalnu skrb. Mišljenje ovlaštene službe za profesionalno usmjeravanje. Drući propisani dokumenti		

## SREDNJA ŠKOLA PETRINJA

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

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



## SREDNJA ŠKOLA GLINA

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

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

## SREDNJA ŠKOLA TOPUSKO

Školska ulica 14  
Tel: (044) 885-104  
<http://www.ss-topusko.skole.hr>

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Turističko hotelijerski komercijalist	4	24	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, kemija	Bod. prag 36 Lječnička svjedodžba medicine rada
Fizioterapeutski tehničar	4	28	hrvatski jezik, fizika, strani jezik, biologija, matematika	Bod. prag 44 Lječnička svjedodžba medicine rada
Konobar – JMO	3	6	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, kemija	Lječnička svjedodžba medicine rada
Kuhar – JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, kemija	Lječnička svjedodžba medicine rada
Slastičar – JMO	3	6	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, kemija	Lječnička svjedodžba medicine rada



## SREDNJA ŠKOLA IVANA TRNSKOG, HRVATSKA KOSTAJNICA

Hrvatskih branitelja 14

Tel: (044) 554-421

<http://www.ss-itrnskog-hrvatskakostajnica.skole.hr>

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

## GLAZBENA ŠKOLA FRAN LHOTKA SISAK

Trg Ljudevita Posavskog 2

Tel: (044) 548-528

<http://www.fran-lhotka.hr>

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik klavirist	4	5		
Glazbenik gitarist	4	2		
Glazbenik pjevač	4	2		
Glazbenik harmonikaš	4	1		
Glazbenik - teoretski smjer	4	3		
Glazbenik saksofonist	2	1		
Glazbenik trubač	2	1		
Glazbenik klarinetist	2	1		
Glazbenik violinist	4	1		
Glazbenik rogist	2	1		
Glazbenik trubač	2	1		
Glazbenik klarinetist	2	1		
Glazbenik pjevač	2	4		
Glazbenik trombonist	2	1		
Glazbenik - teoretski smjer	2	4		

Uspješno završeno osnovno glazbeno obrazovanje ili II. pripremni razred srednje glazbene škole.  
Bodovanje odgovarajućih ocjena iz prethodnih razreda glazbene i općeobrazovne škole.

II. razred pripremne naobrazbe glazbenog programa mogu se upisati učenici koji nisu završili osnovnu glazbenu školu, od 11 do 15 godina starosti nakon uspješno položene audicije s ispitom sluha, glazbenog pamčenja i ritma.



## SREDNJA ŠKOLA TINA UJEVIĆA

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 54 bodova
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	28	hrvatski j., strani j., matematika, fizika, zemljopis	Bodovni prag: 54 bodova
Ekonomist	4	56	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 44 boda

## TEHNIČKA ŠKOLA

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

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



## SREDNJA ŠKOLA NOVSKA

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, fizika	Bodovni prag: 46 bodova
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag: 40 bodova
Prodavač - JMO	3	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, zemljopis, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Automehaničar - JMO	3	10	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Vodoinstalater - JMO	3	14	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Stolar - JMO	3	10	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Ugovor o naukovanju
Krojač - JMO	3	14	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada

## GLAZBENA ŠKOLA NOVSKA

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Glazbenik teorijski smjer	4	4	solfeggio, klavir	Uspješno završeno osnovno glazbeno školovanje ili II.pripremni razred srednje glazbene škole te uspješno položen stručni dio razredbenog ispita
Glazbenik klavirist	4	3	klavir, solfeggio	
Glazbenik gitarist	4	2	gitara, solfeggio	
Glazbenik violinist	4	1	violinica, solfeggio	



# **GRAD ZAGREB**

## **JAVNE ŠKOLE**

### **I. GIMNAZIJA ZAGREB**

AVENIJA DUBROVNIK 36, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/66-01-665, 01/66-01-153

[www.prva.hr](http://www.prva.hr) ; [info@prva.hr](mailto:info@prva.hr)

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

### **II. GIMNAZIJA ZAGREB**

KRIŽANIĆEVA 4, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 461-18-34

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

e-mail: [SS-ZAGREB-502@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-502@skole.t-com.hr)

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

### **III. GIMNAZIJA ZAGREB**

KUŠLANOVA 52, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 230-54-54

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	140	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 55 bodova.
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, biologija	Za kategorizirane sportaše prag 50 bodova (priložiti potvrdu odgovarajućeg nacionalnog sportskog saveza o mogućim postignućima ili statusu kategoriziranog sportaša).



#### **IV. GIMNAZIJA ZAGREB**

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Jezična gimnazija	4	168	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 52 boda;  Poznavanje engleskog jezika za upis u dvojezični razred na engl. jeziku; - 28 učenika  Poznavanje njemačkog jezika za upis u dvojezični razred na njem. jeziku; -14 učenika  Poznavanje francuskog jezika za upis u dvojezični razred na franc. jeziku;-14 učenika  Učenikov udjel u cijeni dvojezičnog programa zbog povećanih troškova obrazovanja iznosi 100,00 kn mjesечно

#### **V. GIMNAZIJA ZAGREB**

KLAUČEVA 1, 10 000 ZAGREB  
 Telefon:01/ 482-80-70  
 Web stranica: [www.petagimnazija.hr](http://www.petagimnazija.hr)  
 e-mail: SS-ZAGREB-505@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	196	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, biologija	Bodovni prag 56 bodova

#### **GORNJOGRADSKA GIMNAZIJA ZAGREB**

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

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



## VII. GIMNAZIJA ZAGREB

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

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

## GIMNAZIJA TITUŠA BREZOVAČKOG ZAGREB

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	112	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, fizika, kemija	Bodovni prag 56 bodova

## IX. GIMNAZIJA ZAGREB

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

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

## X. GIMNAZIJA „IVAN SUPEK“ ZAGREB

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	224	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 56 bodova; Poznavanje engleskog jezika za upis u dva dvojezična razreda na engl. jeziku <sup>5</sup>
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bodovni prag je 56 bodova

<sup>5</sup> Matematika, fizika, kemija, etika, sociologija, TKZ, informatika i zemljopis djelomično se izvode na engleskom jeziku. Učenikov udjel u cjeni dvojezičnog programa zbog povećanih troškova obrazovanja iznosi 300,00 kn/mj. Škola je Cambridge međunarodni centar u RH HR006 te omogućuje stjecanje kvalifikacija iz predmeta koji se služaju u dvojezičnom programu. Kroz dvojezičnu nastavu učenici se mogu pripremiti za Cambridge kvalifikacije na IGCSE ili AS/A razinu. Gimnazija je članica PASCH projekta te omogućuje učenicima pripremu i polaganje znanja njemačkog jezika na A1 i A2 razini, koje se provodi u suradnji s Goethe Institutom.



## XI. GIMNAZIJA ZAGREB

SAVSKA CESTA 77, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 617-74-89

Web stranica: w.11gimnazija.hr

e-mail: xi.gimnazija@zg.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	112	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 54 boda; Škola upisuje 1 razredni odjel s talijanskim jezikom kao drugim stranim jezikom.

## XII. GIMNAZIJA ZAGREB

GJURE PREJCA 2, 10 040 ZAGREB

Telefon:01/ 299-23-56

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

e-mail: SS-ZAGREB-512@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	140	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 50 bodova

## XIII. GIMNAZIJA ZAGREB

AV. VEĆESLAVA HOLJEVCA 17, 10 020 ZAGREB

Telefon:01/ 660-06-43

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

e-mail: SS-ZAGREB-513@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	84	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 50 bodova
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	

## GIMNAZIJA LUCIJANA VRANJANINA ZAGREB

TRG HRVATSKIH PAVLINA 1, 10 090 ZAGREB

Telefon:01/ 373-22-40

Web stranica: w.lucijanka.hr

e-mail: ss-zagreb-514@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	112	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 55 bodova
Jezična gimnazija	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, kemija	Bodovni prag je 55 bodova; Izborni predmeti: njemački jezik ili matematika



## XV. GIMNAZIJA ZAGREB

JORDANOVAC 8, 10 000 ZAGREB

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

Web stranica: w.mioc.hr

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	252	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, kemija	Bodovni prag je 58 bodova
MEĐUNARODNI PROGRAM INTERNATIONAL BACCALAUREATE MIDDLE YEARS PROGRAMME (IBMYP – 1. razred) <sup>6</sup>	2	40	engleski jezik	Poznavanje engleskog jezika; Izrazita svestranost kandidata; Izbor učenika - uspjeh u osnovnoj školi, prijamni ispit te sklonosti i sposobnosti koje će procijeniti povjerenstvo u razgovoru s učenicom; Prijamni ispit sastoji se od: testa matematike, testa engleskog jezika i intervjuja s kandidatima.
MEDUNARODNI PROGRAM INTERNATIONAL BACCALAUREATE (IBDIP – treći razred) <sup>7</sup>	2	40	engleski jezik	Poznavanje engleskog jezika; Izrazita svestranost i visok stupanj samostalnosti kandidata; Izbor učenika - uspjeh u osnovnoj školi i prva dva razreda srednje škole, sklonosti i sposobnosti važne za program (esej na maternjem jeziku, test matematike, test engleskog jezika i intervju).

## XVI. GIMNAZIJA ZAGREB

KRIŽANIĆEVA 4A, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 461-15-16

Web stranica: w.16gimnazija.hr

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Jezična gimnazija	4	140	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag 55 je bodova; Škola upisuje jedan dvojezični razred na engleskom jeziku <sup>8</sup>

<sup>6</sup> Pravo upisa u prvi razred programa „IBMYP“ imaju: učenici državljeni RH i Hrvati iz drugih država koji se žele uključiti u internacionalno obrazovanje; učenici povratnici koji su živjeli i školovali se u inozemstvu; učenici strani državljeni.

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

<sup>7</sup> Pravo upisa u treći razred programa Međunarodne mature imaju svi učenici sa završenim drugim razredom srednje škole koji su: državljeni RH i povratnici koji su živjeli i školovali se u inozemstvu; strani državljeni.

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

<sup>8</sup> Matematika, fizika, zemljopis i povijest izvode se na engleskom jeziku. Učenikov udjel u cijeni dvojezičnog programa zbog povećanih troškova obrazovanja u I. i II. razredu iznosi 200,00 kn/mj. A u III. i IV. Razredu 300, 00 kn mjesечно.

## **KLASIČNA GIMNAZIJA ZAGREB**

KRIŽANIĆEVA 4a, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 461-17-18

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Klasična gimnazija – početno učenje	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 52 boda
Klasična gimnazija - nastavljачi	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, Latinski jezik	Bodovni prag je 50 bodova

## **XVIII. GIMNAZIJA ZAGREB**

MESIĆEVA 35, 10 000 ZAGREB

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

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Jezična gimnazija	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 53 boda; Mogućnost upisa u razredni odjel u kojem se dio nastavnog programa izvodi na njemačkom ili francuskom jeziku <sup>9</sup>

## **SREDNJA ŠKOLA SESVETE**

BISTRičKA 7, 10 360 SESVETE

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

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 54 boda Pojačano učenje njemačkog odnosno francuskog jezika (stjecanje jezičnih diploma); Fakultativna nastava iz informatike ili matematike.
Prirodoslovno – matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, kemija	Bodovni prag je 54 boda

<sup>9</sup> U prvom razredu na njemačkom jeziku predaju se povijest, fizika, logika, sociologija i filozofija a na francuskom jeziku povijest, likovna umjetnost, zemljopis, sociologija i politika i gospodarstvo. Učenikov udjel u cijeni dvojezičnog programa zbog povećanih troškova obrazovanja u 1. i 2. razredu iznosi 100,00 kn/mj, a u 3. i 4. razredu 200,00 kn/mj.



## SREDNJA ŠKOLA JELKOVEC

ULICA VLADIMIRA STAHLJAKA 1, 10 360 SESVETE  
Telefon:01/20-49-723

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

## ŠPORTSKA GIMNAZIJA ZAGREB

HORVAĆANSKI ZAVOJ 15, 10 000 ZAGREB  
Telefon:01/ 301-64-44  
Web stranica: w.spogi.hr  
e-mail: SS-ZAGREB-560@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	88	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 46 bodova Potvrda odgovarajućeg nacionalnog športskog saveza o mogućim postignućima ili statusu kategoriziranog sportaša. Nacionalni športski savezi određuju datume za izdavanje takvih potvrda učenicima športašima, te je i određen rok do kada se potvrde mogu predati u školu. Ako se prijavi više kandidata od broja planiranog za upis konačan izbor izvršit će povjerenstvo Uprave za šport Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Učenik je dužan za upis u svaki sljedeći razred priložiti potvrdu odgovarajućeg nacionalnog športskog saveza o športskim postignućima. Prioritet za smještaj u učenički dom Škole imaju učenici športaši.

## **UPRAVNA I BIROTEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB**

VARŠAVSKA 17, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 483-07-74

Web stranica: w.uibs.htnet.hr

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poslovni tajnik	4	56	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 46 bodova
Upravni referent	4	84	hrvatski j., strani j., matematika, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 49 bodova

## **UGOSTITELJSKO-TURISTIČKO UČILIŠTE ZAGREB**

KOMBOLOVA 2 A, 10 020 ZAGREB

Telefon:01/ 668-48-68, 01/ 668-43-65

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

e-mail: SS-ZAGREB-539@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Turističko-hotelijerski komercijalist	4	56	hrvatski j., strani j., matematika, zemljopis, kemija	Bodovni prag je 36 bodova; Prijava za upis: priložiti potvrdu nadležnog šk. liječnika o nepostojanju kontraindikacija; Upis: priložiti liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabrani obrazovni program
Kuhar	3	140		
Slastičar - JMO	3	28		
Konobar - JMO	3	84	hrvatski j., strani j., matematika, biologija, kemija	Liječnička svjedodžba medicine rada Sklopjen i registriran ugovor o naukovanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Ugovor o realizaciji praktične nastave

## **HOTELIJERSKO TURISTIČKA ŠKOLA U ZAGREBU**

FRANKOPANSKA 8, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 484-85-38

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

e-mail: SS-ZAGREB-595@skole.t-com.hr

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



## ZDRAVSTVENO UČILIŠTE ZAGREB

MEDVEDGRADSKA 55, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 555-21-51

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

e-mail: SS-ZAGREB-519@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Zdravstveno-laboratorijski tehničar <sup>10</sup>	4	28	hrvatski j., matematika, biologija, kemija, strani jezik	Bodovni prag je 44 boda
Sanitarni tehničar <sup>10</sup>	4	28		Bodovni prag je 42 boda
Farmaceutski tehničar <sup>10</sup>	4	56		Bodovni prag je 52 boda
Fizioterapeutski tehničar <sup>11</sup>	4	28		Bodovni prag je 54 boda
Medicinski kozmetičar <sup>12</sup>	4	28		Bodovni prag je 44 boda
Dentalni tehničar/dentalna tehničarka <sup>12</sup>	4	28		Bodovni prag je 46 boda Provjera ručne spretnosti ima isključno značenje i održava se u prostorijama škole. Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 500,00 kn godišnje. Troškovi provjere iznose 100,00 kn
Dentalna asistentica/ asistent <sup>12</sup>	4	28		Bodovni prag je 44 boda Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 300,00 kn godišnje.

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

## ŠKOLA ZA MEDICINSKE SESTRE MLINARSKA ZAGREB

U sastavu škole je ženski učenički dom

MLINARSKA 34, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 466-80-79

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

e-mail: mlinarska@mlinarska.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/tehničar opće zdravstvene njegе <sup>13</sup>	5	112	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	Bodovni prag je 43 bodova
Njegovatelj/njegovateljica starijih i nemoćnih osoba - TES	3	4	Dobre motoričke sposobnosti, rješenje o primjerenom obliku školovanja u osnovnoj školi, odnosno rješenje Centra za socijalnu skrb o ostvarivanju prava iz socijalne skrbi, mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje, mišljenje nadležnog liječnika	

<sup>10</sup> Učenikov udio u troškovima povećanja tehnološko-tehničke razine obrazovanja (za novi materijal i sredstva za nastavne vježbe u školi) iznosi 200,00 kn/god.

<sup>11</sup> Učenikov udio u troškovima povećanja tehnološko – tehničke razine obrazovanja (za novi materijal i sredstva za nastavne vježbe u školi) iznosi 100,00 kn/god.

<sup>12</sup> Učenikov udio u troškovima povećanja tehnološko-tehničke razine obrazovanja (za novi materijal i sredstva za nastavne vježbe u školi) iznosi 300,00 kn/god.

<sup>13</sup> Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o zdravstvenoj o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje. Učenikov udio u troškovima povećanja tehnološko – tehničke razine obrazovanja (za novi materijal i sredstva za nastavne vježbe u školi) iznosi 200,00 kn godišnje.

## **ŠKOLA ZA MEDICINSKE SESTRE VINOGRADSKA ZAGREB**

VINOGRADSKA CESTA 29, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/376-84-57

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

e-mail: SS-ZAGREB-521@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/ tehničar opće zdravstvene njegе tehničar <sup>13</sup>	5	112	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	Bodovni prag je 40 bodova

## **ŠKOLA ZA MEDICINSKE SESTRE VRAPČE ZAGREB**

BOLNIČKA CESTA 32, 10 090 ZAGREB

Telefon: 01/ 348-36-62

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

e-mail: SS-ZAGREB-523@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Medicinska sestra/tehničar opće zdravstvene njegе <sup>13</sup>	5	84	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	Bodovni prag je 36 bodova

## **ŠKOLA ZA PRIMALJE ZAGREB**

U sastavu škole je ženski učenički dom

VINOGRADSKA CESTA 29, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 376-82-85

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

e-mail: SS-ZAGREB-522@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Primalja – asistentica <sup>13</sup>	4	56	hrvatski j., strani j., matematika, kemija, biologija	Bodovni prag 36 bodova; Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o zdravstvenoj o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje. Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 100,00 kn godišnje.



## VETERINARSKA ŠKOLA ZAGREB

GJURE PREJCA 2, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 299-23-54, Fax: 2992-354

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

e-mail: ss-zagreb-524@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Veterinarski tehničar	4	112	hrvatski j., strani j., tehnička kultura, matematika, biologija	Bodovni prag je 38 bodova Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 50,00 kn godišnje.

## PRVA EKONOMSKA ŠKOLA ZAGREB

MEDULIĆEVA 33, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 482-80-96

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

e-mail: SS-ZAGREB-535@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	280	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 49 bodova

## DRUGA EKONOMSKA ŠKOLA ZAGREB

DOBOJSKA 12, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 309-71-95, 01/ 309-71-96

Web stranica:[drugaekonomksa.hr](http://drugaekonomksa.hr)

e-mail: SS-ZAGREB-536@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	168	hrvatski j.,matematika, strani j., povijest, zemljopis	Bodovni prag je 46 bodova

## TREĆA EKONOMSKA ŠKOLA ZAGREB

TRG J. F. KENNEDYJA 5, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 233-61-16, FAX: 2328-023

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

e-mail: SS-ZAGREB-537@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	140	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 46 bodova



## PRVA TEHNIČKA ŠKOLA TESLA

KLAIĆEVA 7, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 376-53-29

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Strojarski tehničar	4	56		Područja izborne nastave pri upisu u 1. raz.: ROBOTIKA (28 učenika, bodovni prag je 36 bodova); INFORMATIKA I RAČUNALSTVO (28 učenika, bodovni prag je 37 bodova).
Elektrotehničar	4	224	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Područja izborne nastave pri upisu u 1. raz.: INFORMATIKA I RAČUNALSTVO (140 učenika, bodovni prag je 43 boda); ROBOTIKA I INFORMATIKA (28 učenika, bodovni prag je 42 boda); ELEKTROENERGETIKA/INFORMATIKA (56 učenika, bodovni prag je 40 bodova).

## TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA ZAGREB

GETALDIĆEVA 4, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 237-10-61

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

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

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

## STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA

FRANA BOŠNJAKOVIĆA ZAGREB

KONAVOSKA 2, 10 000 ZAGREB

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

Web stranica: [www.sts-fb.hr](http://www.sts-fb.hr)

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za mehatroniku	4	28		Bodovni prag je 38 bodova
Tehničar za obradivačku tehniku	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 36 bodova
Računalni tehničar za strojarstvo	4	28		Bodovni prag je 40 bodova

*Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog lječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje, a kod upisa lječničku svjedodžbu medicine rada o zdravstvenojo o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje.*

*Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 100,00 kn godišnje.*



## STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Strojarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 36 bodova.
Tehničar za vozila i vozna sredstva	4	28		Bodovni prag 36 bodova. Izborni predmeti: Ruski, Francuski ili Talijanski jezik. Stručni izborni predmeti: Automatski sustavi cestovnih vozila ili Obnovljivi izvori energije.
Tehničar za mehatroniku	4	56		Bodovni prag 38 bodova. Izborni predmeti: Ruski, Francuski ili Talijanski jezik. Stručni izborni predmeti: Informacije i komunikacije, Automatski sustavi cestovnih vozila, Roboti, CAD/CAM ili Obnovljivi izvori energije.
Računalni tehničar za strojarstvo	4	84		Bodovni prag 38 bodova. Izborni predmeti: Ruski, Francuski ili Talijanski jezik. Stručni izborni predmeti: Informacije i komunikacije, Automatski sustavi cestovnih vozila, Roboti, CAD/CAM ili Obnovljivi izvori energije.
Alatničar	3	28		Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog lječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje, a kod upisa lječničku svjedodžbu medicinе rada o zdravstvenoj o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 70,00 kn godišnje.
Mehaničar alatnih strojeva	3	28		
CNC operater/CNC operatorka	3	28		

Za sve četverogodišnje programe: potvrda nadležnog školskog lječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje.

Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 70,00 kn godišnje.

## ELEKTROTEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB

KONAVOSKA 2, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 366-61-14

Web stranica: [www.eltehskola-zg.hr](http://www.eltehskola-zg.hr)

e-mail: SS-ZAGREB-528@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Elektrotehničar <sup>14</sup>	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 41 boda Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 270,00 kn godišnje
Tehničar za računalstvo <sup>14</sup>	4	84		Bodovni prag je 43 boda Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 270,00 kn godišnje
Tehničar za električne strojeve s primjenjenim računalstvom <sup>14</sup>	4	56		Bodovni prag je 39 bodova Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 150,00 kn godišnje
Elektromehaničar	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura, strani jezik	Lječnička svjedodžba medicine rada. Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 150,00 kn godišnje

## GRADITELJSKA TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB

AVENIJA VEČESLAVA HOLJEVCA 17, 10 020 ZAGREB

Telefon:01/ 667-05-06

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

e-mail: SS-ZAGREB-531@skole.t-com.hr

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

## GEODETSKA TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB

AVENIJA VEČESLAVA HOLJEVCA 15, 10 020 ZAGREB

Telefon:01/ 660-06-48

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

e-mail: uprava@geometar.geoskola.hr

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

<sup>14</sup> U trećem i četvrtom razredu postoji mogućnost izbora predmeta koji nude sadržaje najsvremenijih informatičkih trendova i to: računalne mreže s mogućnošću dobivanja međunarodnih certifikata CISCO – CCNA – druga diploma; internetske tehnologije; programiranja mikroupravljača s osnovama robotike; upravljanja električnim uređajima pomoću računala, senzorka; industrijska računala; rad na svim korisničkim microsoft proizvodima; microsoft sadržaji s mogućnošću dobivanja međunarodnog certifikata; obnovljivi izvori energije s mogućnošću dobivanja međunarodne licence; treninzi učenika u oglednim EU školama u trjangu do 6 tjedana; u svim laboratorijima i specijaliziranim klimatiziranim učionicama (16) održeva se multimedijalna nastava.Ovisno o uspjehu i interesima učenika, moguća je promjena programa nakon prvog ili drugog razreda.

## PRIRODOSLOVNA ŠKOLA VLADIMIRA PRELOGA ZAGREB

ULICA GRADA VUKOVARA 269, 10 000 ZAGREB

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

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Prirodoslovna gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, kemija	Bodovni prag 54 boda.
Prirodoslovna gimnazija (odjel za sportaše)	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, kemija	Bodovni prag 50 bodova. Potvrda odgovarajućeg nacionalnog športskog saveza o mogućim postignućima ili statusu kategoriziranog športaša
Geološki tehničar	4	28	hrvatski jezik, fizika, matematika, strani jezik, tehnička kultura	Bodovni prag je 41 bod
Kemijski tehničar	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, kemija, biologija, matematika	Bodovni prag je 41 bod
Ekološki tehničar	4	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, biologija	Bodovni prag je 42 boda
Kozmetičar <sup>14</sup>	4	56	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, biologija, likovna kultura	Bodovni prag 44 boda. Ugovor o realizaciji praktične nastave Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje

## POŠTANSKA I TELEKOMUNIKACIJSKA ŠKOLA ZAGREB

TRG J. F. KENNEDYJA 9, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 230-07-08

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

e-mail: ss-zagreb-540@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar za telekomunikacije	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 40 bodova; Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje (neraspoznavanje boja).
Tehničar za računalstvo	4	28		Bodovni prag 38 bodova.
Tehničar PT prometa	4	56		Bodovni prag 36 bodova.

## ŠKOLA ZA CESTOVNI PROMET ZAGREB

TRG J. F. KENNEDYJA 8, 10 000 ZAGREB

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

Web stranica: [wwwscp.hr](http://wwwscp.hr)

e-mail: SS-ZAGREB-541@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tehničar cestovnog prometa	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag je 38 bodova; Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicíne rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje.
Tehničar za logistiku i špediciju	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, zemljopis	Bodovni prag 38 bodova.
Vozač motornog vozila	3	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicíne rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje. Izborni predmet: drugi strani jezik, tehnologija prijevoza ili prometna infrastruktura.

## ŽELJEZNIČKA TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB

U sastavu škole je mješoviti učenički dom

PALMOTIĆEVA 84, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 483-99-10

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

e-mail: SS-ZAGREB-550@skole.t-com.hr

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



## TRGOVAČKA ŠKOLA ZAGREB

TRG J.F. KENNEDYJA 4, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 233-57-02

Web stranica: <http://www.trgovačka-skola.hr>

e-mail: SS-ZAGREB-557@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Komercijalist	4	112		Bodovni prag je 40 bodova
Prodavač	3	168	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicinе rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje.

## POLJOPRIVREDNA ŠKOLA ZAGREB

GJURE PREJCA 2, 10 040 ZAGREB

Telefon: 01/ 299-92-133

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Poljoprivredni tehničar vrtlar	4	28		
Poljoprivredni tehničar opći	4	28	hrvatski jezik, matematika strani jezik, biologija, tehnička kultura	Bodovni prag je 36 bodova
Poljoprivredni tehničar - fitofarmaceut	4	28		
Agroturistički tehničar	4	28		
Voćar-vinogradar-vinar	3	14		
Vrtlar	3	14		
Cvjećar	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, likovna kultura, biologija	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicinе rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje. Za cvjećare na dan prijave za upis, Škola će organizirati provjeru motoričkih sposobnosti (ručne spretnosti) koja ima isključno značenje.

## PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKA ŠKOLA ZAGREB

GJURE PREJCA 2, 10 040 ZAGREB

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

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

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

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

## ŠKOLA ZA TEKSTIL, KOŽU I DIZAJN ZAGREB

PRILAZ BARUNA FILIPOVIĆA 30, 10 000 ZAGREB

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

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

e-mail: SS-ZAGREB-544@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Tekstilno-kemijski tehničar	4	9	hrvatski jezik, matematika fizika, kemija, tehnička kultura	Bodovni prag je 36 bodova
Odjevni tehničar	4	19	-	Bodovni prag je 36 bodova Provjera sposobnosti likovnog izražavanja i likovnog senzibiliteta <sup>15</sup>
Dizajner odjeće	4	19	-	
Modni stilist	4	9	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, kemija, tehnička kultura	Potvrda liječnika (koji je pratio kandidata tijekom osnovnog obrazovanja) o nepostojanju kontraindikacija za odabrani obrazovni program.
Tekstilac	3	14	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, kemija, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovavanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Obućar - JMO	3	14		
Kemijski čistač – JMO	3	6		
Galanterist - JMO	3	8		
Krojač - JMO	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, likovna kultura, tehnička kultura	Potvrda liječnika (koji je pratio kandidata tijekom osnovnog obrazovanja) o nepostojanju kontraindikacija za odabrani obrazovni program
Krojač	3	14		

Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 500,00 kn godišnje



## GRAFIČKA ŠKOLA U ZAGREBU

GETALDIĆEVA 2, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 237-10-76

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Grafički tehničar	4	28		Bodovni prag je 40 bodova Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 100,00 kn god.
Grafički tehničar pripreme	4	28		Bodovni prag je 38 bodova Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 100,00 kn god.
Grafički tehničar tiska	4	14		Bodovni prag je 38 bodova Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 100,00 kn god.
Grafički tehničar dorade	4	14		Bodovni prag je 42 boda; Mogućnost prijave na natječaj imaju samo oni učenici koji su bili na provjeri likovnog izražavanja. Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 400,00 kn god.
Grafički urednik - dizajner	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, likovna kultura	Bodovni prag je 42 boda; Mogućnost prijave na natječaj imaju samo oni učenici koji su bili na provjeri likovnog izražavanja, a sastoji se od dva dijela. U prvom dijelu kandidati olovkom crtaju zadani predmet u prostoru, a u drugom u bojama slikaju zadanu temu. Kandidati radove potpisuju šifrom od 5 slovai 3 broja (npr. ABCDE123) Na ispit treba donijeti pribor za crtanje (olovku 2B-4B), gumicu i šiljilo), pribor za slikanje (kistove, tempere, posudu za vodu i krupu) i potvrdu o uplati 75,00 knza troškove ispita (za papir i podlogu) Rang lista učenika formira se zbrajanjem bodova na temelju uspjeha u prethodnom obrazovanju i bodova ostvarenih na provjeri likovnog izražavanja. Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 400,00 kn god.
WEB dizajner	4	14		Bodovni prag je 42 boda Ispit iz komunikacijskih vještina održat će se u prostorijama Škole. Ispituje se sposobnost logičkog zaključivanja i komunikativnost kandidata. Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 400,00 kn god.
Medijski tehničar	4	14	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, likovna kultura	Bodovni prag je 42 boda Ispit iz komunikacijskih vještina održat će se u prostorijama Škole. Ispituje se sposobnost logičkog zaključivanja i komunikativnost kandidata. Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 400,00 kn god.

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE (god.)	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Grafičar pripreme	3	10	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje. Ugovor o realizaciji praktične nastave. Učenikov udio u povećanim troškovima obrazovanja iznosi 100,00 kn god.
Grafičar tiska	3	10		
Grafičar dorade	3	8		

## DRVODJELJSKA ŠKOLA ZAGREB

SAVSKA CESTA 86, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 617-75-05

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

e-mail: SS-ZAGREB-549@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Šumarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, kemija, biologija	Bodovni prag 38 bodova.
Drvodjeljski tehničar - restaurator	4	7	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, kemija, tehnička kultura	
Drvodjeljski tehničar – dizajner	4	21	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, kemija, likovna kultura	
Tehničar zaštite prirode (eksperim.program)	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, kemija, biologija	
Stolar - JMO	3	70	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljjen i registriran ugovor o naukovavanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Glazbalar za trzalačka glazbala - JMO	3	3	hrvatski jezik, matematika, strani jezik fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljjen i registriran ugovor o naukovavanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Tapetar - JMO	3	11	hrvatski jezik, fizika, matematika, strani jezik, tehnička kultura	

## ELEKTROSTROJARSKA OBRTNIČKA ŠKOLA ZAGREB

SELSKA CESTA 83, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 302-38-23, 01/369-50-80

Web stranica: <http://www.pcprojekt.hr/skola5/>

e-mail: ss-zagreb-530@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Autolimar - JMO	3	24	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada Sklopljen i registriran ugovor o naukovavanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom
Autolimar (Dugave) - JMO	3	10		
Automehaničar - JMO	3	84		
Zlatar - JMO	3	7		
Autoelektričar - JMO	3	56		
Elektromehaničar - JMO	3	16		
Elektroničar-mehaničar - JMO	3	12		
Puškar – JMO	3	7		
Urar - JMO	3	2		
Automehatroničar - JMO	3	28		
Elektroinstalater - JMO	3	42		

## INDUSTRIJSKA STROJARSKA ŠKOLA ZAGREB

AVENIJA MARINA DRŽIĆA 14, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/615-66-11, fax: 6152-960

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

e-mail: SS-ZAGREB-553@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
CNC operater/CNC operaterka	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje
Instalater - monter	3	28		Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovavanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Tehnički crtač	3	12		Liječnička svjedodžba medicine rada. Sklopljen i registriran ugovor o naukovavanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja
Automehaničar - JMO	3	56		Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje.
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	46		
Strojobravar - JMO	3	10		
Alatničar	3	16	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	



## OBRTNIČKA I INDUSTRIJSKA GRADITELJSKA ŠKOLA ZAGREB

AVENIJA VEĆESLAVA HOLJEVCA 13,

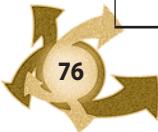
10 020 ZAGREB

Telefon: 01/ 667-05-03

Web stranica: w.oigs.hr

e-mail: SS-ZAGREB-554@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Keramičar-oblagач	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, likovna kultura, tehnička kultura	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje. Ugovor o realizaciju praktične nastave.
Podopologač	3	6		
Monter suhe gradnje	3	12		
Krovopokrivač i izolater	3	6		Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje. Ugovor o realizaciju praktične nastave.
Armirač (savijač željeza)	3	6		
Zidar	3	12		
Tesar	3	6		Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovaju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja
Soboslikar-ličilac - JMO	3	18		
Pismoslikar JMO	3	6		
Fasader - JMO	3	6		Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovaju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja
Dimnjakač - JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	
Staklar - JMO	3	6		
Autolakirer - JMO	3	24		
Plinoinstalater - JMO	3	20	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovaju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja
Vodoinstalater	3	8		
Instalater grijanja i klimatizacije – JMO	3			Liječnička svjedodžba medicine rada. Sklopljen i registriran ugovor o naukovaju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Rukovatelji samohodnim građevinskim strojevima	3	24		Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje. Ugovor o realizaciju praktične nastave.



## ŠKOLA ZA MONTAŽU INSTALACIJA I METALNIH KONSTRUKCIJA ZAGREB

SVETI DUH 129, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 370-07-39

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	42		Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovavanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Kod prijave za upis potrebno je priložiti potvrdu nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje, a kod upisa liječničku svjedodžbu medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimanje.
Limar - JMO	3	7		Liječnička svjedodžba medicine rada;
Bravar - JMO	3	7		Sklopljen i registriran ugovor o naukovavanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Plinoinstalater – JMO	3	14		Mogućnost dobivanja Stipendije Grada Zagreba za učenike koji se obrazuju za deficitarna zanimanja
Vodoinstalater - JMO	3	14		
Instalater kućnih instalacija - JMO	3	28		Liječnička svjedodžba medicine rada; Sklopljen i registriran ugovor o naukovavanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom licenciranim za vodovod i grijanje.

## OBRTNIČKA ŠKOLA ZA OSOBNE USLUGE ZAGREB

SAVSKA CESTA 23, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 488-61-82, 01/488-61-80, fax: 4886-181

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

e-mail: SS-ZAGREB-551@skole.t-com.hr

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



## ŠKOLA PRIMIJENJENE UMJETNOSTI I DIZAJNA ZAGREB

TRG MARŠALA TITA 11, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 482-80-99

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

e-mail: SS-ZAGREB-558@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Likovna umjetnost i dizajn <sup>16</sup>	4	140	hrvatski jezik matematika strani jezik kemija likovna kultura	Provjera likovnog izražavanja i likovnog senzibiliteta. Prijaviti se mogu učenici koji su ostvarili 35 bodova ili više na provjeri likovnog izražavanja i senzibiliteta, te koji na temelju uspjeha u VII. I VIII. razredu osnovne škole imaju najmanje 45 bodova.

## ŠKOLA SUVREMENOG PLESA ANE MALETIĆ ZAGREB

LAGINJINA 13, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 467-04-00

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
Plesač suvremenog plesa - pripremna naobrazba <sup>17</sup>	1	22	
Plesač suvremenog plesa – program srednje škole <sup>18</sup>	4	28	U pripremni razred srednje plesne škole upisuju se učenici koji nisu pohađali osnovno plesno obrazovanje. Kandidati pristupaju audiciji na kojoj se bodejus uspjeh iz predmeta : ples, ritmika, plesna tehnika i glazbena kultura. U prvi razred srednje plesne škole upisuju se učenici koji su završili osnovnu plesnu školu ili pripremni razred. Kandidati pristupaju audiciji na kojoj se bodejus uspjeh iz predmeta: ples, ritmika, plesna tehnika, glazbena kultura. Vrednuje se i opći uspjeh u četvrtom razredu osnovne plesne škole, odnosno pripremnom razredu te uspjeh iz predmeta: ples, ritmika i plesna tehnika. Prve dvije godine učenici pohađaju zajednički program (stručni i općeobrazovni). Nakon uspješno završene druge godine, učenici se opredjeljuju za nastavak obrazovanja u programu plesač suvremenog plesa ili plesač edukacijskog smjera. Liječnička potvrda o nepostojanju kontraindikacija za odabranu obrazovnu program

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

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

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



## ŠKOLA ZA KLASIČNI BALET ZAGREB

ILIRSKI TRG 9, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 485-13-20

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

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

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

## ŠKOLE VJERSKIH ZAJEDNICA

### NADBISKUPSKA KLASIČNA GIMNAZIJA ZAGREB s pravom javnosti

VOĆARSKA 106, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 468-04-25

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

e-mail: [SS-ZAGREB-546@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-546@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Klasična gimnazija	4	112	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 52 boda. Kandidatima koji su u osnovnoj školi učili grčki i latinski jezik (tzv. nastavljaci) buduju se sljedeći predmeti: Hrvatski jezik, matematika, strani jezik, latinski i grčki. Kandidati sjemeništarci upisuju se po kriterijima Osnivača škole.

### ŽENSKA OPĆA GIMNAZIJA DRUŽBE SESTARA MILOSRDNICA ZAGREB

s pravom javnosti

GUNDULIĆEVA 10, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 483-02-48

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

e-mail: [SS-ZAGREB-568@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-568@skole.t-com.hr)

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

**SRPSKA PRAVOSLAVNA OPĆA GIMNAZIJA  
„KANTAKUZINA-KATARINA BRANKOVIĆ“ s pravom javnosti**

BOGOVIĆEVA 7, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 485-28-71

Web stranica: [www.srpskagimnazija-zg.org](http://www.srpskagimnazija-zg.org)  
e-mail: [gimnazija@srpskagimnazija-zg.org](mailto:gimnazija@srpskagimnazija-zg.org)

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

**ISLAMSKA GIMNAZIJA “DR. AHMED SMAJLOVIĆ” ZAGREB**

GAVELLINA 40, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 613-10-57

Web stranica: [www.zg-medresa.hr](http://www.zg-medresa.hr)  
e-mail : [ss-zagreb-604@skole.t-com.hr](mailto:ss-zagreb-604@skole.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	25	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Arapski jezik, Islamska kultura i civilizacija, Kur'an i Kur'anske znanosti.

**PRIVATNE ŠKOLE**

**PRVA PRIVATNA GIMNAZIJA** s pravom javnosti

A. Hebranga 21, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 485-21-42

Web stranica:<http://prvaprivatnagimn.com>  
e-mail: [prva-privatna-gimnazija@zg.t-com.hr](mailto:prva-privatna-gimnazija@zg.t-com.hr)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	20	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, biologija	Test sposobnosti; talijanski i govorništvo, Cambridge ESOL

**OPĆA PRIVATNA GIMNAZIJA**

Petrinjska 7/1, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 481-60-63

Web stranica: <http://www.2opg.hr>  
e-mail: [info@ii-priv-gim.com](mailto:info@ii-priv-gim.com)

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	40	hrvatski jezik, matematika, engleski jezik, povijest, zemljopis	Izborni predmet: drugi ili treći strani jezik njemački i talijanski. On-Line imenik Pisanje domaćih zadaća i učenje u školi.



**PRIVATNA KLASIČNA GIMNAZIJA ZAGREB** s pravom javnosti

HARAMBAŠIĆева 19, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 230-03-25

Web stranica: <http://www.inet.hr/~pkg>

e-mail: privklas@zamir.net

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

**GIMNAZIJA I EKONOMSKA ŠKOLA BENEDIKTA KOTRULJEVIĆA ZAGREB**

s pravom javnosti

SVETI DUH 129, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 370-07-42

Web stranica: [www.gimneks-benediktotruljevic.hr](http://www.gimneks-benediktotruljevic.hr)

e-mail: priv-eks-bk@zg.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI / POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	36	Vrlo dobar ili odličan uspjeh. Razgovor s učenikom i roditeljem, primjerno vladanje. Izborni predmet: treći strani jezik. Fakultativno: četvrti strani jezik (talijanski, španjolski, francuski ili ruski).
Opća gimnazija	4	54	

**EKONOMSKA ŠKOLA "KATARINA ZRINSKI" ZAGREB**

SELSKA CESTA 119, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/369-55-88

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

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

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

**ZAGREBAČKA UMJETNIČKA GIMNAZIJA** s pravom javnosti

AMRUŠEVA UL. 10, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 485-55-85, 01/487-59-54

Web stranica: [www.umjetnicka-gimnazija.hr](http://www.umjetnicka-gimnazija.hr)

e-mail: info@umjetnicka-gimnazija.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	20	hrvatski j., matematika, strani j., povijest, zemljopis	Prijava uz pristupnicu.



## **LINIGRA - PRIVATNA ŠKOLA** s pravom javnosti

Gjure Szabe 4, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 377-95-93

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

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

<b>NAZIV PROGRAMA</b>	<b>TRAJANJE</b>	<b>BROJ UČENIKA (planirani)</b>	<b>ZNAČAJNI PREDMETI / POSEBNI UVJETI</b>
Hotelijersko – turistički tehničar	4	20	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis
Opća gimnazija	4	20	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, zemljopis

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

FOLNEGOMIĆEVA ULICA 10, 10 000 ZAGREB

Telefon:01/ 466-28-93

Web stranica: [www.pses-inova.hr](http://www.pses-inova.hr)

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

<b>NAZIV PROGRAMA</b>	<b>TRAJANJE</b>	<b>BROJ UČENIKA (planirani)</b>	<b>ZNAČAJNI PREDMETI</b>	<b>POSEBNI UVJETI</b>
Ekonomist	4	18		

## **PRIVATNA UMJETNIČKA GIMNAZIJA** s pravom javnosti

TUŠKANAC 77, 10 000 ZAGREB

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

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

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

<b>NAZIV PROGRAMA</b>	<b>TRAJANJE</b>	<b>BROJ UČENIKA (planirani)</b>	<b>ZNAČAJNI PREDMETI</b>	<b>POSEBNI UVJETI</b>
Umetnička gimnazija	4	20	Likovna kultura Glazbena kultura	Izborni društveni predmeti i umjetnosti.

## **PRIVATNA JEŽIČNO-INFORMATIČKA GIMNAZIJA „SVIJET“** s pravom javnosti

Kačićeva ulica 3b, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/ 487-39-57

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

e-mail: [SS-ZAGREB-615@skole.t-com.hr](mailto:SS-ZAGREB-615@skole.t-com.hr)

<b>NAZIV PROGRAMA</b>	<b>TRAJANJE</b>	<b>BROJ UČENIKA (planirani)</b>	<b>ZNAČAJNI PREDMETI</b>	<b>POSEBNI UVJETI</b>
Jezična gimnazija	4	14	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Informatika kroz 4 godine. 7 ECDL ispita za stjecanje međunarodno priznatog certifikata.Retorika
Opća gimnazija	4	14		



**PRIVATNA EKONOMSKO-INFORMATIČKA ŠKOLA** s pravom javnosti

Kačićeva ulica 3, 10 000 ZAGREB

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

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI / POSEBNI UVJETI
Ekonomist	4	18	Digitalni nastavni materijali na webu škole. Prilika za športaše. Priprema i polaganje ECDL ispita za stjecanje međunarodno priznatog certifikata.
Tehničar za računalstvo	4	18	Digitalni nastavni materijali na webu škole. Priprema i polaganje ECDL ispita za stjecanje međunarodno priznatog certifikata. Potvrda lioječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabrani obrazovni program (raspoznavanje boja)

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

DEDIĆI 102, Šestine, 10 000 ZAGREB

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

Web stranica: [www.privatna-gimnazija-casl.hr](http://www.privatna-gimnazija-casl.hr)

e-mail: ravnatelj@kreativan-razvoj.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI / POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	20	Razgovor s učenikom i roditeljem

**UČILIŠTE ZA POPULARNU I JAZZ GLAZBU** s pravom javnosti

PARK RIBNJAK 1, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/481-85-92

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

e-mail: lracic@inet.hr

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

**PRVA SREDNJA INFORMATIČKA ŠKOLA** s pravom javnosti

Poslovni centar Zavrtnica 17, 10 000 ZAGREB

Telefon: 01/618-56-59

Web stranica: [www.prvainformaticka.com](http://www.prvainformaticka.com)

e-mail: info@edukon.hr

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



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

DUBRAVA 39, 10000 ZAGREB Nastava Av. V. Holjevca 13  
Telefon: 01/298-75-39, 098/283-299, Fax: 01/ 29 87 548  
Web stranica: [www.ss-prvaprivatna-jkupresak-zg.skole.hr](http://www.ss-prvaprivatna-jkupresak-zg.skole.hr)  
e-mail: turist-skola.kupresak@email.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	15	Individualni razgovori s roditeljima i učenicima.
Turističko hotelijerski komercijalist	4	10	
Hotelijersko-turistički tehničar	4	10	
Kuhar - JMO	3	10	Individualni razgovori s roditeljima i učenicima. Lječnička svjedodžba medicine rada. Sklopljen i registriran ugovor o naukovavanju s licenciranim obrtom ili pravnom osobom.
Konobar - JMO	3	10	
Slastičar - JMO	3	5	



# GLAZBENE ŠKOLE

## GLAZBENA ŠKOLA VATROSLAVA LISINSKOG

GUNDULIĆEVA ULICA 4., 10 000 ZAGREB

Telefon/faks: 01/ 4830-767

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

e-mail: os-zagreb-130@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi razred srednje škole <sup>19</sup></b>			
Glazbenik violinist	4		
Glazbenik violist	4		
Glazbenik violončelist	4		
Glazbenik pjevač	4		
Glazbenik- teorijski smjer <sup>19</sup>	4		
Glazbenik saksofonist	4		
Glazbenik klavirist	4		
Glazbenik kontrabasist	4		
Glazbenik gitarist	4		
Glazbenik harfist	4		
Glazbenik oboist	4		
Glazbenik klarinetist	4		
Glazbenik fagotist	4		
Glazbenik tubist	4		
Glazbenik orguljaš	4		
Glazbenik rogist	4		
Glazbenik trubač	4		
Glazbenik trombonist	4		
Glazbenik trombonist	4		
<b>Za prvi pripremni razred <sup>19</sup></b>			
Glazbenik pjevač	2		
Glazbenik harfist	2		
Glazbenik kontrabasist	2		
Glazbenik oboist	2		
Glazbenik klarinetist	2		
Glazbenik fagotist	2		
Glazbenik saksofonist	2		
Glazbenik rogist	2		
Glazbenik trubač	2		
Glazbenik udaraljkaš	2		
Glazbenik- teorijski smjer	2		
Glazbenik trombonist	2		
Glazbenik tubist	2		

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

## GLAZBENA ŠKOLA BLAGOJA BERSE

BRITANSKI TRG 5, 10 000 ZAGREB  
 Telefon/faks: 01/482-35-53, 01 / 482-35-70  
 Web stranica: <http://>  
 e-mail: b.b@skole.t-com.hr

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

## GLAZBENA ŠKOLA PAVLA MARKOVCA

TRG ŽRTAVA FAŠIZMA 9, 10 000 ZAGREB

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

Web stranica: <http://www.ss-glazbena-pmarkovca-zg.skole.hr>

e-mail: pavla.markovca@zg.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi razred srednje škole <sup>19</sup></b>			
Glazbenik violinist	4		
Glazbenik violist	4		
Glazbenik violončelist	4		
Glazbenik pjevač	4		
Glazbenik flautist	4		
Glazbenik- teorijski smjer <sup>19</sup>	4		
Glazbenik saksofonist	4		
Glazbenik klavirist	4		
Glazbenik kontrabasist	4		
Glazbenik gitarist	4		
Glazbenik harfist	4		
Glazbenik oboist	4		
Glazbenik klarinetist	4		
Glazbenik fagotist	4		
Glazbenik tubist	4		
Glazbenik orguljaš	4		
Glazbenik rogist	4		
Glazbenik trubač	4		
Glazbenik trombonist	4		
Glazbenik udaraljkaš	4		
Graditelj i restaurator glazbala	4		
<b>Za prvi pripremni razred <sup>19</sup></b>			
Glazbenik – teorijski smjer	2		
Glazbenik harfist	2		
Glazbenik kontrabasist	2		
Glazbenik oboist	2		
Glazbenik fagotist	2		
Glazbenik rogist	2		
Glazbenik trubač	2		
Glazbenik udaraljkaš	2		
Glazbenik trombonist	2		
Glazbenik tubist	2		
Graditelj i restaurator glazbala	2		

## GLAZBENA ŠKOLA ZLATKA BALOKOVIĆA

IVANIĆGRADSKA 41 A, 10 000 ZAGREB

Telefon/faks: 01/239-91-80

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

e-mail: glazbenaskola.zbalokovica@inet.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi razred srednje škole <sup>19</sup></b>			
Glazbenik violinist	4	48	<p>U prvi razred srednje glazbene škole upisuju se učenici koji su uspješno završili osnovno glazbeno obrazovanje ili drugi pripremni razred srednje glazbene škole.</p> <p>Boduje se: uspjeh u prethodnom obrazovanju (opći uspjeh, temeljni predmet struke, solfeggio i vladanje), rezultati natjecanja i razredbeni ispit.</p> <p>Minimalni broj bodova potrebnih za upis je 65.</p> <p>Učenici upisuju prvi razred srednje glazbene škole u dobi do 17 godina, a iznimno do 18 godina. Izuzetak od ove odredbe se odnosi na zanimanje glazbenik kontrabasist, glazbenik fagotist i glazbenik tubist do navršene 20. godine života te glazbenica pjevačica do navršene 22. godine života, odnosno glazbenik pjevač do navršene 24. godine života</p>
Glazbenik violončelist	4		
Glazbenik flautist	4		
Glazbenik- teorijski smjer <sup>19</sup>	4		
Glazbenik klavirist	4		
Glazbenik kontrabasist	4		
Glazbenik gitarist	4		
Glazbenik klarinetist	4		
Glazbenik harmonikaš	4		
Glazbenik tamburaš	4		
Glazbenik trubač	4		
Glazbenik saksofonist	4		
Glazbenik udaraljkaš	4		
Glazbenik pjevač	4		
<b>Za prvi pripremni razred</b> <sup>19</sup>			
Glazbenik pjevač	2	9	<p>U prvi pripremni razred srednje glazbene škole upisuju se kandidati koji nisu pohađali osnovnu glazbenu školu, nakon razredbenog postupka s ispitom glazbenog sluha, glazbenog pamćenja i glazbenog ritma.</p> <p>Kandidati za zanimanje glazbenik pjevač na razredbenom ispitu izvode i vokalne skladbe po slobodnom izboru.</p> <p>Z sva zanimanja, osim glazbenika pjevača, utvrđuje se i potrebna tjelesna sposobnost.</p> <p>U prvi pripremni razred upisuju se, u pravilu, kandidati s najviše navršenih 15 godina starosti, a iznimku čine zanimanja: glazbenik kontrabasist, glazbenik fagotist i glazbenik tubist, do navršene 18. godine života te glazbenica pjevačica, odnosno glazbenik pjevač koji se mogu upisati do navršene 20., odnosno 22. godine života</p>
Glazbenik tamburaš	2		
Glazbenik kontrabasist	2		
Glazbenik udaraljkaš	2		
Glazbenik trubač	2		
Glazbenik saksofonist	2		

## GLAZBENO UČILIŠTE ELLY BAŠIĆ

MLINARSKA CESTA 25, 10 000 ZAGREB

Telefon/faks: 01/466-61-01

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

e-mail: os-zagreb-127@skole.t-com.hr

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

## ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

### GIMNAZIJA "ANTUN GUSTAV MATOŠ"

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 48 bodova

### EKONOMSKA, TRGOVAČKA I UGOSTITELJSKA ŠKOLA

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Hoteljersko-turistički tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 36 bodova
Ekonomist	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 40 boda
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis	Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija
Konobar - JMO	3	8	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, povijest	Kod prijave: Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija Na upis: Liječnička svjedodžba medicinske rade o nepostojanju kontraindikacija za odabranu zanimnju i sklopljen ugovor o naukovanju/ o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom (detaljnije informacije prilikom upisa)
Slastičar – JMO	3	6	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, povijest	
Kuhar - JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, povijest	

### SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA SAMOBOR

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

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



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

## GLAZBENA ŠKOLA FERDO LIVADIĆ SAMOBOR

TRG MATICE HRVATSKE 3, 10 430 SAMOBOR

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

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi razred srednje škole</b>			
Glazbenik violinist	4	4	
Glazbenik pjevač	4	1	
Glazbenik klavirist	4	3	
Glazbenik kontrabasist	4	1	
Glazbenik gitarist	4	3	
Glazbenik trubač	4	1	
Glazbenik klarinetist	4	2	
Glazbenik flautist	4	1	
Glazbenik udaraljkaš	4	1	
Glazbenik teoretski smjer	4	2	
Glazbenik tamburaš	4	2	
<b>Za prvi pripremni razred</b>			
Glazbenik pjevač	2	3	
Glazbenik udaraljkaš	2	2	
Glazbenik trombonist	2	2	
Glazbenik kontrabasist	2	1	
Glazbenik teoretski smjer	2	4	
Glazbenik kornist	2	3	Povjera glazbenih sposobnosti. Kandidati s istim brojem bodova - prednost ima mlađi kandidat. Glazbenik pjevač: pripremiti dvije pjesme po izboru i ORL pregled.



## SREDNJA ŠKOLA DRAGUTINA STRAŽIMIRA

GUNDULIĆEVA 2a, 10 380 SVETI IVAN ZELINA  
 Telefon: 01/ 206-00-47, fax: 206-06-22,  
 Web stranica: [www.ss-dstrazimira-svetiivanzelina.skole.hr](http://www.ss-dstrazimira-svetiivanzelina.skole.hr)  
 e-mail: SS-SVETI-IVAN-ZELINA-501@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag je 52 boda
Poljoprivredni tehničar opći	4	28	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija, strani jezik	Bodovni prag je 38 bodova
Elektroinstalater - JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Kod prijave: potvrda nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje Na upis: Liječnička svjedodžba medicine rada o nepostojanju kontraindikacija za odabranou zanimanje i sklopljen ugovor o naukovaju s licenciranim obrtom ili trgovackim društvom
Plinoinstalater - JMO	3	9		
Autoelektričar - JMO	3	10		
Automehaničar - JMO	3	8		
Stolar - JMO	3	9		
Frizer - JMO	3	10	hrvatski jezik, strani jezik, kemija, biologija	

## SREDNJA ŠKOLA JASTREBARSKO

VEĆESLAVA HOLJEVCA 11, 10 450 JASTREBARSKO  
 Telefon: 01/ 628-14-84  
 Web stranica: [www.ssjastrebarsko.hr](http://www.ssjastrebarsko.hr)  
 e-mail: SS-JASTREBARSKO-501@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 46 bodova.
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 42 boda.
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis, povijest	Potvrda nadležnog liječnika da nema zdravstvenih kontraindikacija. Na upis: Liječnička svjedodžba medicine rada
Vodoinstalater - JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura, strani jezik	Kod prijave: potvrda nadležnog školskog liječnika o nepostojanju kontraindikacija. Sklopljen ugovor o naukovaju d licenciranim obrtom ili pravnom osobom. Na upis: Liječnička svjedodžba liječnika medicine rada.
Instalater grijanja i klimatizacije - JMO	3	10		
Automehaničar - JMO	3	8		



## SREDNJA ŠKOLA VRBOVEC

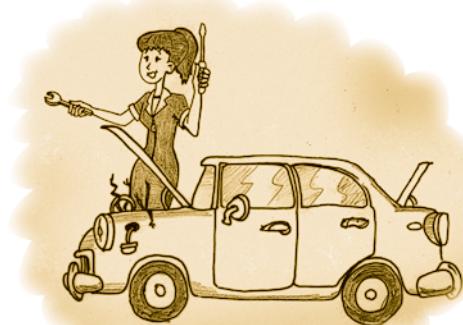
7. SVIBNJA 2, 10 340 VRBOVEC

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

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

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

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 46 bodova
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 40 bodova
Prodavač	3	24	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis, povijest	Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija; Ugovor o praktičnoj nastavi.
Mesar	3	10	hrvatski jezik, matematika, kemija, biologija, strani jezik	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovavanju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom.
Kuhar	3	10	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, kemija	
Konobar	3	8	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, povijest	
Strojobravar - JMO	3	12	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura, strani jezik	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovavanju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom.
Tokar - JMO	3	12		
Plinoinstalater - JMO	3	14		
Automehaničar - JMO	3	14	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovavanju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovačkim društvom.



## SREDNJA ŠKOLA "IVAN ŠVEAR"

ŠKOLSKA 12, 10 310 IVANIĆ-GRAD

Telefon:01/ 288-89-92, fax: 01/2888-993

Web stranica: [www.ss-isvear-ivanic-grad.skole.hr](http://www.ss-isvear-ivanic-grad.skole.hr)

e-mail: ssivanic@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis, biologija	Bodovni prag 46 bodova
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 40 bodova
Komercijalist	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis, likovna kultura	Bodovni prag 40 bodova
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis, likovna kultura	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti
Tehničar za električne strojeve s primjenjenim računalstvom	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, tehnička kultura	Bodovni prag 36 bodova
Pomoći bravar - TES	3	10	- izravan upis	Rješenje Ureda državne uprave odnosno gradskog ureda o primjerenom obliku obrazovanja u osnovnoj školi odnosno nalaz ili mišljenje umjesto rješenja centra za socijalnu skrb o pravima iz socijalne skrbi; mišljenje službe za profesionalno usmjeravanje o sposobnosti i motivaciji kandidata za najmanje dva zanimanja.
Pomoći administrator - TES	3	10	- izravan upis	
Frizer - JMO	3	28	hrvatski jezik, strani jezik, matematika, kemija, likovna kultura	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovanim o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovackim društvom.
Naftno – rudarski tehničar	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, kemija, tehnička kultura	Bodovni prag 36 bodova
Industrijski mehaničar	3	28	hrvatski jezik, matematika, fizika, tehnička kultura, strani jezik	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis);

## ORGANIZACIJSKA JEDINICA KRIŽ

ŠKOLSKA 10, 10 314 KRIŽ

Telefon:01/ 282-45-65

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



## **GIMNAZIJA VELIKA GORICA**

KRALJA STJEPANA TOMAŠEVIĆA 21, 10 410 VELIKA GORICA

Telefon: 01/ 622-13-70

Web stranica: <http://skole.htnet.hr/ss-velika-gorica-502/skola/>

e-mail: ss-velika-gorica-502@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	84	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 50 bodova.
Prirodoslovno -matematička gimnazija	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, fizika, biologija	Bodovni prag 50 bodova

## **EKONOMSKA ŠKOLA VELIKA GORICA**

KRALJA STJEPANA TOMAŠEVIĆA 21, 10 410 VELIKA GORICA

Telefon: 01/ 626-22-39

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

e-mail: ss-velika-gorica-501@skole.t-com.hr

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



## SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA VELIKA GORICA

KRALJA STJEPANA TOMAŠEVIĆA 21, 10 410 VELIKA GORICA

Telefon: 01/622-22-56

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

e-mail: SS-VELIKA-GORICA-503@skole.t-com.hr

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



## ZRAKOPLOVNA TEHNIČKA ŠKOLA RUDOLFA PEREŠINA

RUDOLFA FIZIRA 6, 10 150 VELIKA GORICA  
 Telefon: 01/ 456-24-13  
 Web stranica:<http://zts.skole.t-com.hr/>  
 e-mail: ss-velika-gorica-504@skole.t-com.hr

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

## UMJETNIČKA ŠKOLA FRANJE LUČIĆA, VELIKA GORICA

SLAVKA KOLARA 39, 10 410 VELIKA GORICA  
 Telefon: 01/ 622-13-75, 622-13-76  
 Web stranica: [www.usfl.hr](http://www.usfl.hr)  
 e-mail: us-franje-lucica@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	POSEBNI UVJETI
<b>Za prvi pripremni razred<sup>20</sup></b>			
Glazbenik - pjevač	2	8	
Glazbenik kontrabasist	2	2	
Glazbenik teoretičar	2	6	
Glazbenik saksofonist	2	2	
Glazbenik klarinetist	2	2	
Glazbenik trombonist	2	2	
Scenski plesač <sup>21</sup>	1	15	Dvije skladbe po izboru i ORL pregled za pjevače; Provjera glazbenih sposobnosti; Temeljni predmet struke solfeggio; Talijanski i njemački jezik (samo za pjevače).
<b>Za prvi razred srednje škole<sup>22</sup></b>			
Glazbenik violinist	4	1	
Glazbenik klarinetist	4	1	
Glazbenik flautist	4	1	
Glazbenik – solo pjevač	4	6	
Glazbenik teoretičar	4	6	
Glazbenik kontrabasist	4	1	
Glazbenik gitarist	4	3	
Glazbenik klavirist	4	1	
Glazbenik harmonikaš	4	3	
Glazbenik trubač	4	2	
Plesač suvremenog plesa	4	20	Uspješno završena osnovna glazbena škola i položen prijemni ispit; Za upis: minimum 51 bod na prijemnom ispitu; Za plesača suvremenog plesa potrebno je položiti audiciju: provjera slуха, glazbenog pamćenja, ritma i psihofizičkih sposobnosti.

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

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

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



## SREDNJA ŠKOLA DUGO SELO

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

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

## SREDNJA ŠKOLA BAN JOSIP JELAČIĆ,

TRG FRANJE TUĐMANA 1, 10 290 ZAPREŠIĆ  
 Telefon: 01/339-99-84, 01/339-99-83  
 Web stranica: <http://www.ss-zapresic.hr/>  
 e-mail: SS-ZAPRESIC-501@skole.t-com.hr

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA (planirani)	ZNAČAJNI PREDMETI	POSEBNI UVJETI
Opća gimnazija	4	56	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 50 bodova.
Ekonomist	4	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, povijest, zemljopis	Bodovni prag 47 bodova.
Hoteljersko-turistički tehničar	4	28		
Tehničar za računalstvo	4	28		Bodovni prag 46 bodova.
Prodavač	3	28	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, zemljopis, povijest	Liječnička potvrda da nema zdravstvenih kontraindikacija.
Frizer - JMO	3	28	hrvatski jezik, biologija, kemija, matematika, strani jezik	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovaju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovачkim društvom.
Kuhar - JMO	3	10	hrvatski jezik, matematika, strani jezik, biologija, zemljopis	Potvrda šk. liječnika o zdravstvenoj sposobnosti (za prijavu) i liječnička svjedodžba medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti (za upis); Sklopljen ugovor o naukovaju o obavljanju praktične nastave ili predugovor s licenciranim obrtom ili trgovачkim društvom.
Slastičar - JMO	3	9		
Konobar - JMO	3	9		



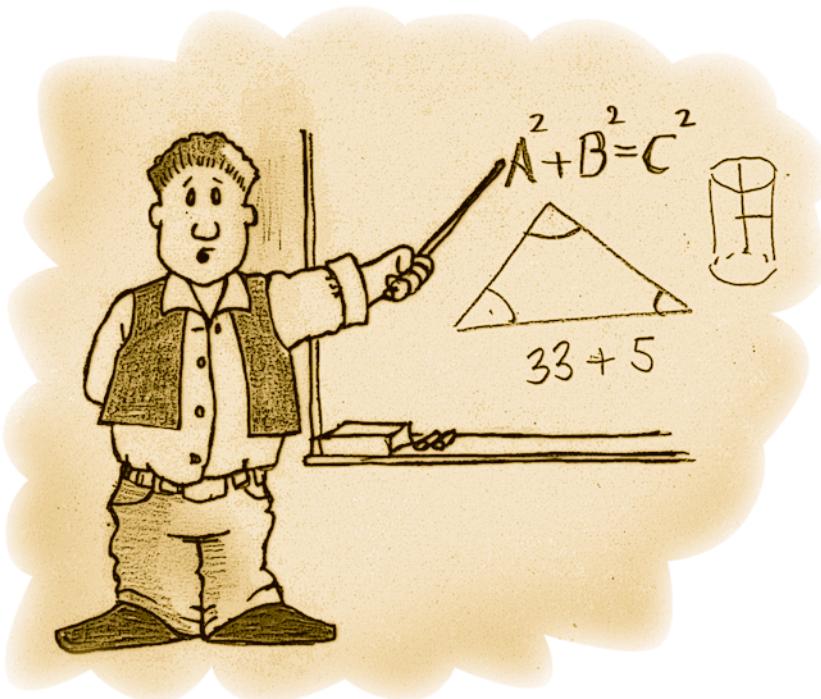
## VIII. Opisi zanimanja i nastavni planovi



U ovom poglavlju donosimo kratke opise zanimanja vezane uz određene programe obrazovanja uz pripadajuće nastavne planove koje su upisivali učenici u šk. god. 2011./2012. u srednjim školama na području Karlovačke, Krapinsko-zagorske, Sisačko-moslavačke, Zagrebačke županije i Grada Zagreba.

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

Nazivi programa obrazovanja odnosno zanimanja, bez obzira u kojem su rodu navedeni, odnose se na jednak način i na muški i na ženski rod.



## Gimnazijski programi

Obzirom da po završetku gimnazijskih programa učenici nisu osposobljeni za neko određeno zanimanje, u tablici koja slijedi prikazan je samo nastavni plan za sve vrste gimnazija.

	OPĆA				JEZIČNA <sup>23</sup>				PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKA <sup>24</sup>				KLASIČNA				PRIRODOSLOVNA <sup>25</sup>			
	razred		razred		razred		razred		razred		razred		razred		razred		razred		razred	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>A. ZAJEDNIČKI DIO</b>																				
Hrvatski jezik	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
I. strani jezik	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
II. strani jezik	2	2	2	2	4	3	3	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Latinski jezik	2	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	3	3	3	3	2	2	-	-
Grčki jezik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	-	-	-	-
Glazbena umjetnost	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	2
Likovna umjetnost	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-	2	-
Psihologija	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Logika	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Filozofija	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	2
Sociologija	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-
Povijest	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zemljopis	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
Matematika	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	4	4	3	3	4	4	3
Fizika	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2+1	2+1	2+1	2+1
Kemija	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Biologija	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2+1	2+1	2+1	2+1
Informatika	2	-	-	-	-	2	-	-	2	2	2	2	-	2	-	-	2	2	-	-
Politika i gospodarstvo	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kemija s vježbama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2+2	2+2	2+2	2+2
Etika / Vjerouačk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Geologija	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>B. IZBORNI DIO</b>																				
Izborni predmet	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strani jezik	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strani jezik ili Osnove ekologije	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2
Matematika ili informatika	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>UKUPNO</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

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

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

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



## Umjetnički programi

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

### 1. Programi likovne umjetnosti i dizajna

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

U programe likovne umjetnosti i dizajna upisuju se učenici koji iz općeg uspjeha u posljednja dva razreda osnovnoga obrazovanja i ocjena iz *hrvatskoga jezika, matematike, stranoga jezika i dva nastavna predmeta po izboru srednje škole* za posljednja dva razreda osnovnoga obrazovanja, ostvare najmanje 30 bodova. Iznimka je dokazana osobita darovitost za likovno izražavanje (provjeru sposobnosti provodi škola).

Konačna ljestvica poretka učenika utvrđuje se zbrajanjem bodova dobivenih provjerom likovnih sposobnosti, općeg uspjeha i ocjena postignuća iz nastavnih predmeta po izboru srednje škole.

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

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



## DIZAJNER KERAMIKE

Osmišljava i oblikuje unikatne keramičke uporabne predmete (suđe, vase, svjetiljke, modni nakit i sl.), izrađuje umjetničku plastiku, te dekorativne motive keramičkih obrada detalja u eksterijeru i interijeru (obloge zidova, podove, pročelja). Obično radi u ateljeu ili radionici. U radu može koristiti i tradicionalne ručne metode uporabe lončarskog kola, lijevanja tekuće gline u model i sl. Radi na temelju nacrta i plana koji uključuje razne podatke, npr. tip keramike koji je potreban za izradu kao i raspoloživa finansijska sredstva. Za obavljanje navedenih poslova važna je kreativnost, istančan osjećaj za oblike i boje, talent za crtanje, slikanje i oblikovanje, razvijena fina motorika.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## DIZAJNER ODJEĆE

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## DIZAJNER TEKSTILA

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## **GRAFIČKI DIZAJNER**

Osmišljava izgled i likovno uređuje časopise, plakate, jumbo plakate, kalendare, logotipe tvrtki i druge vizualne informacije. Osim statičnih slika, grafički dizajneri mogu obrađivati i određene elemente pokretne slike, odnosno sudjelovati u timovima koji se bave izradom tehnički, oblikovno i informacijski kompleksnih proizvoda u novim medijima (Internet i televizija). Može se reći da se grafički dizajneri bave "vizualnom komunikacijom", što podrazumijeva i bavljenje fotografijom. Za obavljanje poslova grafičkog dizajnera važna je preciznost u radu, sposobnost brzog uočavanja, dobra koncentracija, sposobnost likovnog izražavanja i komunikativnost. Zapreke u obavljanju navedenih poslova su smetnje vida, neraspoznavanje boja i oštećenja koštano-mišićnog sustava.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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

## INDUSTRIJSKI DIZAJNER

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

Fakultativni programi: matematika, kemija, grafički dizajn



## **MODNI STILIST**

Kreira i izrađuje unikatnu odjeću te uzorke i podloške za industrijsku proizvodnju tkanina i odjeće. Vrlo često radi kao savjetnik za imidž pri čemu savjetuje pojedince koji žele lijepo izgledati te postići određeni učinak svojom pojavom u javnosti (npr. političari, pjevači, glumci, TV-voditelji i sl.). Posao stilista odnosi se i na suradnju s modnim časopisima kojima šalje svoje kritičke osvrte na izgled slavnih osoba, vođenje reklamnih kampanja vezanih za modnu industriju i sl. Njegov rad uključuje razradu stila za razna snimanja, domjenke i događanja. Ovaj posao ne mogu obavljati osobe s većim teškoćama vida, nemogućnošću razlikovanja boja i teškoćama motorike. Važne osobine su strpljivost, sistematičnost, dobar vid, sposobnost razlikovanja boja te smisao za kombiniranje boja i odjevnih predmeta. Budući da je često u kontaktima s klijentima, mora imati dobre komunikacijske i prezentacijske vještine. Također treba biti spremna na uvjete rada u kojima često nema unaprijed definirano radno vrijeme.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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



## 2. Programi glazbene umjetnosti

Učenici koji su uspješno završili osnovno glazbeno obrazovanje ili 2. pripremni razred srednje glazbene škole upisuju se u 1. razred četverogodišnjeg srednjoškolskog glazbenog programa nakon provjere postignuća u stručnome dijelu pri čemu se provjerava znanje temeljnog predmeta (instrumenta) i solfeggia te se zbrajaju ocjene iz prijašnjih razreda glazbene škole. Popis nastavnih predmeta iz glazbene škole koji se vrednuju objavljuje se u sklopu natječaja za upis. Za upis u glazbeno-teorijski program, uz solfeggio je potrebno i odgovarajuće umijeće (znanje i vještine) sviranja klavira.

Učenici koji nisu pohađali osnovnu glazbenu školu upisuju **prvi pripremni razred** srednje glazbene škole nakon prijamne audicije s ispitolom 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, posebnom provjerom će se utvrditi postojanje iznimnoga glazbenog talenta te će se i takvim kandidatima omogućiti upis u 1. pripremni razred programa srednje glazbene škole. Za upis u pripremne razrede nije potrebno imati završenu osnovnu školu.

Više o upisu u programe glazbene umjetnosti možete naći u *Odluci o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u srednje škole*.



## GLAZBENIK

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

## GLAZBENIK - INSTRUMENTALIST

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Temeljni predmet (glazbalo)	2	2	3	3
2.	Solfeggio	2	2	2	2
3.	Harmonija	2	2	1	1
4.	Komorna glazba	-	-	2	2
5.	Glasovir obvezatno <sup>26</sup>	1	1	1	-
6.	Glasovir fakultativno <sup>27</sup>	-	-	-	1
7.	Skupno muziciranje <sup>28</sup>	4	4	4	4
8.	Povijest glazbe	2	2	2	2
9.	Polifonija	-	-	2	1
10.	Glazbeni oblici	-	-	1	1
11.	Korepeticija <sup>29</sup>	1	1	1	1
12.	Poznavanje glazbala	-	-	-	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>19</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

### GLAZBENIK - INSTUMENTALIST – PRIPREMNA NAOBRZBA

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

### GLAZBENIK - PJEVAČ

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

### GLAZBENIK - PJEVAČ - PRIPREMNA NAOBRZBA

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



## GLAZBENIK - TEORIJSKI SMJER

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

## GLAZBENIK - TEORIJSKI SMJER - PRIPREMNA NAOBRAZBA

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



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

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

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

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

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

## **GRADITELJ I RESTAURATOR GLAZBALA (GUDAČKIH I TRZALAČKIH)**

Obavlja poslove održavanja glazbala kako bi se na njima moglo svirati i proizvoditi svojstven zvuk. Uređuje i popravlja gudača glazbala (violine, viole i čela) i trzalačka glazbala (gitara, tamburica, mandolina, banjo), koristeći se najrazličitijim ručnim alatima pri čemu pregledava glazbalo i svira na njemu kako bi odredio kvarove. Popravlja neispravne dijelove ili ih odstranjuje i zamjenjuje novima. Često zamjenjuje žice na glazbalima, strune na gudalima, zamjenjuje pragove, ugrađuje ili zamjenjuje drvene i metalne dijelove, sastavlja glazbala. Ogrebotine na tijelu glazbala puni kitom, brusi hrupave i neravne dijelove te boja i lakira glazbala. Neki majstori i sami proizvode glazbala pri čemu se služe standardnim ručnim alatima. Za obavljanje navedenih poslova važan je dobar sluh (dobro razlikovanje visine i boje tonova), razvijene mehaničke sposobnosti i ručna spretnost.

## **GRADITELJ I RESTAURATOR GLAZBALA (GUDAČKIH I TRZALAČKIH)**

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

## **GRADITELJ I RESTAURATOR GLAZBALA (GUDAČKIH I TRZALAČKIH)**

### **- PRIPREMNA NAOBRASZA**

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



### **3. Programi plesne umjetnosti**

Uvjeti za pristup upisu u 1. razred srednje škole koja izvodi program plesne umjetnosti su završena osnovna plesna, odnosno baletna škola te uspješno položen stručni plesni dio razredbenoga postupka. Pored navedenoga, vrjednuje se i opći uspjeh u osnovnom plesnom, odnosno baletnom obrazovanju te uspjeh iz glavnih (plesnih) predmeta. Popis glavnih plesnih predmeta koji se vrednuju objavljuje se u sklopu natječaja za upis.

Programe plesne umjetnosti mogu upisati i učenici bez završenog osnovnog plesnog odnosno baletnog obrazovanja (npr. oni koji su bili članovi folklornih ili plesnih skupina, polaznici nekoga tečaja i sl.), a imaju završenu osnovnu školu, nakon položenog ispita plesne darovitosti. Prednost pri upisu imaju učenici koji su na ispitu plesne darovitosti ostvarili veći broj bodova.

Umjetničke (likovne, glazbene i plesne) škole mogu provesti provjeru darovitosti zainteresiranih učenika koji još nisu završili završni razred osnovnoga obrazovanja. Provjeru darovitosti škola je dužna javno oglasiti i navesti rokove i mjesto ispitivanja tako da to bude dostupno svim zainteresiranim učenicima.

Ukupni rezultat i ljestvica poretka utvrđuju se u rokovima propisanim Odlukom o upisu učenika.



## **PLESAČ**

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

## **PLESAČ EDUKACIJSKOG SMJERA**

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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



**III. FAKULTATIVNI PREDMETI**

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

**PLESAČ EDUKACIJSKOG SMJERA – PRIPREMNA NAOBRAZBA**

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

## PLESAČ KLASIČNOG BALETA

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

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

## **PLESAČ NARODNIH PLESOVA**

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

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

## **PLESAČ SVREMENOG PLESA**

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

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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



### III. FAKULTATIVNI PREDMETI

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

### PLESAČ SVREMENOG PLESA – PRIPREMNA NAOBRAZBA

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

### SCENSKI PLESAC

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

### IZBORNA NASTAVA

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

### SCENSKI PLESAC – PRIPREMNA NAOBRAZBA

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

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

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

# Petogodišnji i četverogodišnji strukovni programi obrazovanja

## AGROTURISTIČKI TEHNIČAR

Brine o ekološkom uzgoju poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda te o ponudi hrane s vlastitoga poljoprivrednog gospodarstva na način da organizira, planira i reklamira ugostiteljske i druge turističke usluge. Zapošljava se u manjim ugostiteljskim objektima koji u svom djelokrugu imaju ugostiteljsko i poljoprivredno gospodarstvo. Poželjne osobine za obavljanje ovog posla su opća snalažljivost, komunikativnost, organizacijske sposobnosti, opća tjelesna spremnost 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/Vjerou nauk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	-	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Čovjek, zdravlje i ekologija	2	2	-	-
12.	Računalstvo	-	2	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

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

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



## ARHITEKTONSKI TEHNIČAR

Radi na poslovima izrade arhitektonskih nacrta, arhitektonskog projektiranja, sanacije, rekonstrukcije, revitalizacije, konzervacije i restauracije stambenih i javnih zgrada. Zapošjava 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 izдавanje dozvola. Za obavljanje navedenih poslova potrebne su dobro razvijene grafičke sposobnosti, dobar vid, razvijena koordinacija ruku, mogućnost dobre koncentracije, prostorne percepcije i orientacije.

### 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/vjeronomak	1	1	1	1
5.	geografija	2	1	-	-
6.	politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	matematika	4	4	4	4
9.	fizika	2	2	1	1
10.	Biologija-ekologija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## DRVODJELJSKI TEHNIČAR – DIZAJNER

Izrađuje crteže namještaja i interijera, tehničko-tehnološku dokumentaciju za serijsku i pojedinačnu proizvodnju, nadzire vođenje određenih procesa u proizvodnji te obavlja poslove vezane uz trgovinu drvnim proizvodima. U radu koristi računalne programe kako na poslovima upravljanja tako i na primjeni u projektiranju i dizajniranju proizvoda. Radi u projektnim uredima, a dio radnog vremena provodi u pogonima, radionicama ili u obilasku prostora koji će uređivati. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su teže anomalije i bolesti oka, oštećenja vida, oštećenja sluha, slaba pokretljivost ruku i prstiju, kronične bolesti kože, alergijske i kronične bolesti dišnog sustava, teži oblici epilepsije, psihoza.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjerou nauk	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 nacrta geometrija	2	2	-	-
14.	Likovna umjetnost	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## **DRVODJELJSKI TEHNIČAR – RESTAURATOR**

Bavi se restauriranjem različitih predmeta od drva (npr. antiknog namještaja). Organizira i izvodi procjene stanja mehaničkih oštećenja drva, oštećenja materijala, konstrukcija iz područja restauriranja predmeta od drva te sudjeluje u osiguravanju izvođenja tehnološkog procesa. U svom poslu surađuje sa svim stručnjacima educiranim u području konzervatorsko-restauratorskih radova, pojedinim granama drvne i kemijske industrije, ali i sa stručnjacima u drugim područjima djelatnosti (povijest umjetnosti, arhitektura, građevinarstvo i sl.). Za obavljanje navedenih poslova potrebna je dobro razvijena sposobnost prostorne predodžbe, razvijene komunikacijske vještine, analitički pristup i razvijena sposobnost tehničkog mišljenja; dobar vid (oština na blizinu i osobitosti dodirnih površina, raspoznavanje boja) i opip (prepoznavanje oblika i osobitosti dodirnih površina). Zatrepe 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/Vjerouauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Matematika	3	3	3	3
8.	Fizika	2	-	-	-
9.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>21</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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



## EKOLOŠKI TEHNIČAR

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## EKONOMIST

Radi na poslovima knjigovodstva, ekonomske propagande, računovodstveno-financijskim poslovima i sl. Može raditi u bankama, osiguranju, turizmu, trgovinama, u različitim državnim institucijama, a može se baviti i privatnim poduzetništvom. Od ekonomista se očekuje preciznost, sistematicnost, 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 poznавanje 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. 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/Vjerouauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	2	2	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Matematika	3	3	3	3
8.	Kemija	2	-	-	-
9.	Biologija	2	-	-	-
10.	Energetika	-	1	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## ELEKTROTEHNIČAR

Obavlja poslove tehničkog projektiranja, proizvodnje i kontrole različitih elektrotehničkih proizvoda. Elektrotehničari mogu raditi u pripremi razvojne tehnološke i operativne dokumentacije proizvoda u raznim telekomunikacijskim poduzećima, elektroindustriji i elektroprivredi. Također, mogu raditi na održavanju elektroenergetskih strojeva, uređaja i opreme; planiranju, konstruiranju, i praćenju izgradnje električnih mreža te na ispitivanju i održavanju električnih generatora, energetskih transformatora i agregata. Poslovi elektrotehničara također uključuju i popravak neispravnih uređaja i elektrotehničkih aparata. U radu je važna sposobnost analitičkog mišljenja i rješavanja tehničkih problema, kao i razvijena motorika ruku i prstiju, spretnost, sistematičnost, preciznost. Zapreke u obavljanju navedenih poslova su smetnje vida i sluha, nemogućnost raspoznavanja boja, epilepsija, znojenje ruku.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

### IZBORNI BLOK A - SLABA STRUJA

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



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

### IZBORNII BLOK B - JAKA STRUJA

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



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

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

## FARMACEUTSKI TEHNIČAR

Radi s farmaceutskim sirovinama u pripremi i proizvodnji različitih farmaceutskih proizvoda (lijekova, dijetetskih i kozmetičkih pripravaka). Priprema lijekova odnosi se na dozirano miješanje različitih sastojaka u obliku otopina, krema, čajeva, masti i dr. prema standardnim receptima. Farmaceutski tehničar koji radi u laboratoriju provodi različite fizikalno-kemijske i biološke analize laboratorijskih uzoraka. U farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji priprema proizvodnju te nadzire tehnološke faze u proizvodnji farmaceutskih i kozmetičkih preparata (injekcija, sirupa, otopina, masti, tableta, granula i dr.). Za uspješan rad u ovom zanimanju potrebna je točnost i preciznost u radu, spretnost u rukovanju sitnjim predmetima i dobra oštRNA vida. Ukoliko su u radu izloženi potencijalno opasnim supstancijama, moraju nositi zaštitnu opremu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## **GEODETSKI TEHNIČAR**

Obavlja geodetsku izmjeru terena, izrađuje planove snimljenog terena, održava katastar, iskolčava i prati izvedbu objekta, sudjeluje u montaži složenih montažnih objekata, a radi i na poslovima agrarnih operacija. Zapošjava 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. Zatrepe za rad su smetnje vida i sluha, neraspoznavanje boja, respiratorne smetnje (bronhitis, rinitis), sklonost alergijama te teža oštećenja koštano-mišićnog sustava (ruku, nogu, kralježnice).

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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



## GEOLOŠKI TEHNIČAR

Prikuplja razne uzorce vode, stijena, fosila i ruda i sl. te bilježi podatke o prikupljenim uzorcima. Uzorce odnosi u laboratorij gdje ih pregledava i opisuje uz pomoć inženjera geologije. Geološki tehničar koji radi na naftnim bušotinama ili u rudnicima često radi na terenu te prati tijek bušenja, odnosno iskapanja naftnih bušotina. Praćenje se sastoji u prikupljanju uzoraka, laboratorijskoj obradi, opisu i izradi dijagrama koje interpretira inženjer geologije. Geološki tehničar se također zapošljava i u uredima gdje obavlja poslove pripreme numeričkih podataka za daljnje analize, iscrta tablice i profile, crta, tušira i boji geološke karte. Poslove obavlja uglavnom na računalu. Svoje podatke geološki tehničar predaje inženjeru geologije, koji potom te podatke interpretira i pronalazi rješenja praktičnih problema. Za uspješno obavljanje poslova geološkog tehničara potrebno je imati dobar vid i sposobnost razlikovanja boja jer je to često osnova za opis uzorka.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## **GRAĐEVINSKI TEHNIČAR**

Sudjeluje u planiranju, pripremi, projektiranju i izgradnji građevina različitih namjena te organizira i nadzire izvođenje poslova na gradilištima. Građevinski tehničar za visokogradnju sudjeluje u planiranju, pripremi, projektiranju i izgradnji različitih stambenih ili poslovnih objekata, dok građevinski tehničar za niskogradnju sudjeluje u procesima planiranja, pripreme, projektiranja i izgradnje cesta, pruga, zračnih luka, mostova i sl. Građevinski tehničar u poslu mora biti snalažljiv i imati razvijene komunikacijske vještine. 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/vjerouauk	1	1	1	1
5.	zemljopis	2	1		
6.	politika i gospodarstvo				1
7.	tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	matematika	4	4	4	4
9.	fizika	2	2	1	1
10.	biologija-ekologija	2			
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>14</b>

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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



## **GRAFIČKI TEHNIČAR**

Organizira pojedine etape tehnološkog procesa u grafičkoj doradi. Vodi pojedine etape tehnološkog procesa, kontrolira tehnološki proces, kontrolira kakvoću, vodi brigu o održavanju strojeva i uređaja te sudjeluje u radu na grafičkom oblikovanju i tehničkom uređivanju. Može se zaposliti u grafičko-informativnoj i izdavačkoj djelatnosti, a moguće je nastaviti obrazovanje u grafičkoj struci. Za obavljanje poslova grafičkog tehničara važan je dobar vid, strpljivost i preciznost u radu te smisao za oblikovanje. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su veća oštećenja vida, bolesti koštano-mišićnog sustava (osobito ruku), nemogućnost raspoznavanja boja.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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

## **GRAFIČKI TEHNIČAR DORADE**

Radi na završnoj doradi različitih vrsta tiskovina (knjige, novine, kalendarji, plakati, brošure). Otisnuti materijal strojno ili ručno priprema za konačni oblik. Otisnute stranice slaže u časopis, knjigu ili drugi željeni oblik. Prema potrebi radi na različitim strojevima: stroju za šivanje, stroju za klamanje i stroju za rezanje. Radi pretežito stoeći, u zatvorenim prostorima gdje su prisutni vлага, prašina, razni neugodni mirisi, propuh, buka, otrovne tvari te temperaturne promjene. Za obavljanje ovih poslova poželjna je spretnost ruku i prstiju, točnost, pedantnost i preciznost u radu te strpljivost.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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

## **GRAFIČKI TEHNIČAR PRIPREME**

Priprema autorov rukopis u obliku sloga ili filma te izrađuje tiskovnu formu nekog materijala. Organizira pojedine faze tehnološkog procesa u grafičkoj pripremi. Radi na poslovima pripreme različitih materijala (teksta, fotografija i sl.) za tisak. Posao uglavnom obavlja uz pomoć računala i računalne tehnologije. U radu se služi i drugim uređajima i sredstvima: fotografskim aparatom, aparatom za umnožavanje, filmovima, tiskarskim pločama, raznim kemičnjacima i bojama i sl.. Najčešće radi u zatvorenim prostorijama. U radu je često izložen papirnoj prašini, mirisu boja i ljepila. Poželjne osobine za obavljanje ovih poslova su poznavanje računalne tehnologije te smisao za estetiku.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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

## **GRAFIČKI TEHNIČAR TISKA**

Obavlja tisk knjiga, časopisa, tiskanica i različitih drugih materijala. U radu se služi različitim tehnikama: knjigotiskom, offsetom, sitotiskom, tampon tehnikom i sl. Ovisno o zahtjevima posla i tehnici koja se primjenjuje, radi na različitim strojevima (knjigotiskarskim strojevima, offsetnim strojevima, strojevima za sitotisk). Grafički tehničar tiska organizira pojedine faze tehnološkog procesa u tisku i nadgleda izvršavanje radnih naloga.

Radi u zatvorenoj prostoriji, pretežno stojeći. Izložen je mirisu boja i ljepila. Poželjne osobine tehničara su poznavanje računalne tehnologije, kreativnost i smisao za estetiku te sposobnost razlikovanja boja i njansi.

### **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/Vjerouauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Informatika	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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

## **GRAFIČKI UREDNIK – DIZAJNER**

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

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

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

## HOTELIERSKO-TURISTIČKI TEHNIČAR

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## KEMIJSKI TEHNIČAR

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## KOMERCIJALIST

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## KOZMETIČAR

Pruža usluge uljepšavanja i njegovanja kože lica i tijela, oblikovanja tijela te korektivnog i dekorativnog šminkanja. Poslovi koje obavlja kozmetičar ovise o vrsti kozmetičkog tretmana. Osim čišćenja kože lica i tijela kozmetičar radi i na uklanjanju, odnosno smanjivanju bora, strija i suvišnih dlačica (korekciji obrva i trepavica, depilaciji). Kozmetičari pružaju i usluge masaže lica i tijela, njege i pilinga kože, aromaterapije i dr. Za obavljanje navedenih poslova potreban je dobar vid i sposobnost razlikovanja boja i nijansi, spretnost i preciznost, sposobnost razlikovanja dodirom. Također, kozmetičar mora znati organizirati posao te ljubazno i profesionalno komunicirati s klijentima. Posao kozmetičara ne mogu obavljati osobe s različitim kožnim bolestima i alergijskim reakcijama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## MEDICINSKA SESTRA/ TEHNIČAR OPĆE ZDRAVSTVENE NJEGE

Pomaže pri liječenju i njegovanju bolesnih i drugih osoba te radi na unapređivanju i jačanju zdravlja i sprječavanju bolesti. Poslovi i zadaće ovise o radnom mjestu (glavna, odjelna ili timska medicinska sestra u bolnici, medicinska sestra u ambulantni 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 štićenicima, 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. br.	NASTAVNI PREDMETI	Tjedni broj sati	
		I. razred	II. razred
1.	Hrvatski jezik	5	5
2.	Strani jezik	3	3
3.	Latinski jezik	2	2
4.	Matematika	3	3
5.	Kemija	2	2
6.	Biologija	3	2
7.	Fizika	2	2
8.	Povijest	2	2
9.	Geografija	2	2
10.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2
11.	Informatika	1	2
12.	Vjerou nauk / Etika	2	2
13.	Izborni predmet	2	2
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO:</b>		<b>31</b>	<b>31</b>

### II. POSEBNI STUČNI DIO

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



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



## MEDICINSKI KOZMETIČAR

Provodi dermatoterapeutske postupke koje je odredio liječnik, a čija je svrha sprječavanje i liječenje kožnih bolesti, odnosno rehabilitacija dijela kože nakon preboljele kožne bolesti ili ozljede te njega, zaštita i uljepšavanje zdrave kože lica i tijela. U radu se služi različitim elektronskim aparatima (elektroterapijom, termoterapijom, krioterapijom, hidroterapijom, fangoterapijom, aktinoterapijom) i drugim metodama koje uključuju mehaničke ili kemijske postupke. Također, može raditi u parfumerijama, drogerijama i biljnim ljekarnama što obuhvaća promidžbu i prodaju kozmetičkih preparata te demonstraciju novih proizvoda preparativne i dekorativne kozmetike. Posao medicinskog kozmetičara ne mogu obavljati osobe s problemima vida, teškoćama koštano-mišićnog sustava, te različitim kožnim bolestima i alergijskim reakcijama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## MEDIJSKI TEHNIČAR

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## METEOROLOŠKI TEHNIČAR

Ospособljen je za mjerjenje i praćenje meteoroloških parametara. Prikuplja podatke o temperaturi, tlaku, vlažnosti zraka, brzini vjetra. Na temelju opažanja ocjenjuje količinu i vrstu oblaka, vidljivost, vrstu, intenzitet i trajanje pojave u atmosferi. Njegovi podaci služe meteorologu za prognozu vremena, kontrolu onečišćenja zraka, ispitivanje klimatskih trendova na Zemlji. Za promatranja i mjerjenja koristi različite meteorološke instrumente: termometar, higrometar, kišomjer, anemometar (mjerjenje smjera i brzine vjetra), evaporimetar (mjerjenje hlapljenja), heliograf (mjerjenje trajanja sunčevog isijavanja), barometar i dr. Meteorološki tehničar mora dobro poznavati područje matematike i fizike, a u radu mora biti precizan, savjestan i temeljit, jer je svako motrenje i mjerjenje vremena jednokratno i ne može se obavljati unazad.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## NAFTNO RUDARSKI TEHNIČAR

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

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

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

## ODJEVNI TEHNIČAR

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR – FITOFARMACEUT

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR OPĆEG SMJERA

Organizira, nadgleda i usklađuje biljnu i stočarsku proizvodnju. Može se baviti proizvodnjom biljnih kultura na oranicama (žitarica, povrća, industrijskog i krmnog bilja), u voćnjacima i vinogradima. U grani stočarstva uzgaja krupnu i sitnu stoku 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 ozljedivanja. Posao zahtijeva otpornost i izdržljivost, dobar vid i sluh te zdrav koštano-mišićni sustav (ruke, noge i kralježnica), a zbog izloženosti peludi, životinskoj dlaci i perju te kemijskim sredstvima, važno je da osoba nije sklna 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/Vjerouauk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	-	2	-	-
12.	Računalstvo	-	2	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>18</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Poljoprivredna botanika	2	-	-	-
14.	Temelji bilinogojstva	2	-	-	-
15.	Tloznanstvo i uređenje tla	2	-	-	-
16.	Ratarstvo	-	2	2	2
17.	Stočarstvo	2	2	2	2
18.	Voćarstvo	-	-	2	2
19.	Vinogradarstvo	-	-	2	-
20.	Povrćarstvo	-	-	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>40</sup>	2	1	1	2
27.	Praktična nastava	4	4	4	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>14</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>80 <sup>41</sup></b>	<b>80 <sup>41</sup></b>	<b>80 <sup>41</sup></b>	<b>40 <sup>42</sup></b>

<sup>40</sup> Obvezni izborni predmet škola bira prema regionalnoj pripadnosti (klimatskoj-pedološkoj) i mogućnostima izvođenja, poštujući redoslijed tehnologije po godinama učenja. Obveznim izbornim predmetom učenicima se osigurava opsežnije i podrobnejše znanje proširivanjem sadržaja predmeta navedenih u nastavnom planu poljoprivredni tehničar – opć. Poseban stručni dio, od broja 13. - 27.

<sup>41</sup> Stručna praksa izvodi se tijekom godine po potrebi poslova u poljoprivredi i tijekom ljeta.

<sup>42</sup> Sati za izradu praktičnog dijela završnog rada



## POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR – VRTLAR

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## POSLOVNI TAJNIK

Samostalno planira, organizira i vodi radne procese u tajništvu i pisarnicama. U radu je samostalniji i ima veću odgovornost od tajnika/tajnice. Na temelju terminskih planova vodi i organizira aktivnosti za rukovoditelja, odnosno prepostavljenog, 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 poslovног 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/Vjerouauk	1	1	1	1
7.	Geografija	2	2	-	-
8.	Matematika	2	2	2	-
9.	Biologija s ekologijom	2	2	-	-
10.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
11.	Sociologija	-	-	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## PREHRAMBENI TEHNIČAR

Sudjeluje u organizaciji, nadzoru i kontroli proizvodnje, skladištenju i prodaji prehrambenih sirovina i proizvoda. Radi u kemijskim i mikrobiološkim laboratorijima na analizi svojstava i kvalitete namirnica biljnog i životinjskog podrijetla te sudjeluje u razvoju novih prehrambenih proizvoda. Može raditi u proizvodnji i preradi voća i povrća, žitarica i konditorskih proizvoda, šećera, ulja i masti, vina, piva, sokova i drugih pića, preradi ribe, mesa, mlijeka i proizvodnji mlječnih proizvoda, preradi otpadnih voda i dr. Za obavljanje navedenih poslova potrebna je dobra koordinacija pokreta, razvijena fina motorika (osobito za rad u laboratoriju), dobar sluh i vid, osjetljivost na mirise i okuse. Zatrepe za rad su veća tjelesna oštećenja ili alergije na prehrambene sirovine i njihove prerađevine.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## PRIMALJA

Pruža zdravstvenu njegu trudnicama, rodiljama, prati zdravstveno stanje i priprema za porođaj te brine o zdravstvenoj sigurnosti i u poslijeporođajnom razdoblju. Također skrbi za novorođenčad i dojenčad, organizira, prati ili izvodi propisani dijagnostičko-terapeutski program. Može raditi i na ginekološkim odjelima pružajući osnovnu sestrinsku skrb ženama s bolestima reproduktivnog sustava. Primalja treba biti osoba dobrog općeg psihofizičkog stanja i izdržljivosti, dobre opće spremnosti 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 / Vjeronomak	1	1	1	-
5.	Zemljopis	2	1	-	1
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Matematika	2	2	-	-
8.	Fizika	2	2	-	-
9.	Kemija	2	2	-	-
10.	Biologija	3	1	-	-
11.	Računalstvo	-	-	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## RAČUNALNI TEHNIČAR ZA STROJARSTVO

Pomoću računala i upravljačke naprave upravlja strojem i proizvodnim procesima gdje se obrađuju tehnički materijali. Uz standardni alat, pribor za mjerjenje 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 slухa, 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/Vjerouauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	4	4	4	4
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Kemija	3	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>26</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## SANITARNI TEHNIČAR

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## STROJARSKI TEHNIČAR

Projektira, izrađuje, upotrebljava i održava različite strojeve i alate, sudjeluje u njihovoj gradnji i projektiranju te unapređuje i razvija rad strojeva i proizvodnih pogona. Konstruira i projektira pojedinačne strojne dijelove, alate, jednostavne elemente, podsklopove i naprave te izrađuje potrebnu tehničku i tehnološku dokumentaciju. Radi na različitim strojevima (npr. numerički kontrolirani strojevi za obradu), podešava ih te izvodi razna tehnička i tehnološka mjerena. 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. Zadaci 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/Vjerouauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>24</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## ŠUMARSKI TEHNIČAR

Bavi se uzgojem, zaštitom, uređivanjem i iskorištavanjem šuma. Prikuplja podatke o obilježjima šumskih područja, predlaže načine uzgoja i iskorištavanja šuma te planira i provodi izvođenje radova na šumskom radilištu. U slučaju pojave bolesti i štetnika u šumi primjenjuje zaštitna sredstva. Pri radu se služi različitim mjernim alatom i geodetskim instrumentima te alatima i pomagalima koji se upotrebljavaju za uređivanje šuma i izradu drvenih poluproizvoda (sortimenata). Posao obavlja u prirodi, na otvorenom, u različitim vremenskim prilikama i mikroklimi. Šumarski tehničar mora imati snažnu psihofizičku konstituciju i biti tjelesno otporan na vremenske utjecaje. Ne smije biti pretjerano osjetljiv na buku i vibracije te mora imati dobar vid i sluh. Izložen je opasnostima kao što su teže povrede pri sjeći, gruboj obradbi i izvlačenju drveća i sl.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## TEHNIČAR CESTOVNOG PROMETA

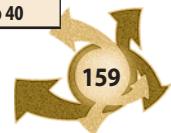
Prikuplja, analizira i prati podatke za obavljanje usluga u cestovnom prometu putnika i tereta te organizira ekonomično i sigurno iskorištavanje vozila. Također sudjeluje u izradi kalkulacija cijena putničkog i teretnog prijevoza te u izradi redova vožnje u putničkom cestovnom prometu. Vodi dokumentaciju koja je potrebna pri obavljanju otpremničko-špeditorskih 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/Vjerouauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	2	-	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
8.	Matematika	4	4	3	3
9.	Fizika	2	3	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Zaštita okoliša	2	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Strojarstvo	3	-	-	-
14.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>30</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## TEHNIČAR NUTRICIONIST

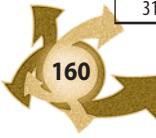
Educira i savjetuje različite dobne i druge skupine o pravilnoj i zdravoj prehrani kako u cilju unapređenja i/ili očuvanja zdravlja, što uključuje i izrađivanje plana prehrane određenih skupina (npr. športaša, osoba s prekomjernom tjelesnom težinom i dr.). Tehničar nutricionist poznae svojstva prehrambenih namirnica, načela i specifičnosti prehrane različitih dobnih skupina (djecu, mlađih, 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/Vjerouačk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	-	-	-
10.	Računalstvo	2	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Opća kemija I	5	-	-	-
13.	Opća kemija II	-	5	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Organska kemija	-	5	-	-
15.	Biokemija	-	-	2	-
16.	Mikrobiologija	-	-	4	-
17.	Osnove znanosti o prehrani I i II	2	2	-	-
18.	Ekologija	-	-	2	-
19.	Osnove tehnologije namirnica I i II	-	-	2	2
20.	Procesi pripreme hrane	-	-	2	-
21.	Humana fizilogija	-	-	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>43</sup> +0			
29.	Tehnologija vode	2 <sup>43</sup> +0			
30.	Ekološka proizvodnja hrane		2 <sup>43</sup> +0		
31.	Energetika		2 <sup>43</sup> +0		



Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
32.	Biotehnologija			2	
33.	Ekonomika prehrambene industrije			2	
34.	Ljekovito i začinsko bilje				2 <sup>43</sup> +0
35.	Fermentirani procesi				2 <sup>43</sup> +0
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		-	35	35	40 <sup>44</sup>

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



<sup>43</sup> Predviđeno je da se nastava ovih predmeta održava i praktično u obliku demonstracija, rada na terenu i samostalnog rada.

<sup>44</sup> Izrada stručnog završnog rada

## TEHNIČAR PT PROMETA

Obavlja poslove zaprimanja, evidentiranja te isporuke pisama, paketa, brzogjava, raznih uputnica i drugih običnih, hitnih ili preporučenih PT pošiljaka za unutarnji ili međunarodni PT promet. Prodaje, evidentira i izdaje poštanske marke, obrasce i poštanske vrijednosnice, obračunava i naplaćuje poštarinu i druge PT usluge. Obavlja poslove poštanske štednje tj. uplate i isplate. Zapreke za obavljenje ovih poslova su smetnje govora, oštećenja sluha, oštećenja ruku i prstiju, zarazne bolesti te emocionalna nestabilnost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## TEHNIČAR VUČE – STROJOVOĐA

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Tehničko crtanje i elementi strojeva	2	2	-	-
15.	Osnove strojarstva	2	2	-	-
16.	Osnove elektrotehnike	-	3	-	-
17.	Tehnička sredstva željeznice	-	2	-	-
18.	Zaštita na radu	-	2	-	-
19.	Tehnologija željezničkog prometa	-	2	3	4
20.	Električni strojevi	-	-	3	-
21.	Osnove automatike	-	-	2	-
22.	Kočnice željezničkih vozila	-	-	3	-
23.	Željeznička vozila	-	-	2	-
24.	Elektroenergetska postrojenja vuče	-	-	2	-
25.	Diesel motori i prijenosnici snage	-	-	2	-
26.	Strojarski dio vučnih vozila	-	-	-	3
27.	Električni dio vučnih vozila	-	-	-	5
28.	Tehnologija vuče vlakova	-	-	-	2
29.	Praktične vježbe	3	2	4	5
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>do 40<sup>45</sup></b>

<sup>45</sup> u funkciji završnog ispita

## TEHNIČAR ZA ELEKTRIČNE STROJEVE S PRIMIJENJENIM RAČUNALSTVOM

Radi na poslovima primjene računalnih tehnika i programiranja električnih strojeva, projektiranja, konstruiranja, ispitivanja, obrade podataka i izrade dokumentacije. Također obavlja poslove nadzora materijala, poluproizvoda i proizvoda, rukovodi proizvodnom radnom skupinom, radi na operativnoj i tehnološkoj pripremi proizvodnje električnih strojeva i opreme, pripremi tehnološke dokumentacije, planiranja materijala i njegove nabave, konstruiranja dijelova električnih strojeva i njihovoj standardizaciji. Radi u najsvremenijim postrojenjima elektrotehnike i industrijskih računala, te u industriji općenito. Poslove obavlja u zatvorenom prostoru. Poželjne osobine za obavljanje ovog zanimanja su dobar vid i sluh, razvijena motorička spretnost i pokretljivost, sposobnost koncentracije i sustavnost u radu s naglaskom na provedbi mjera zaštite. Smetnje vida i sluha, neraspoznavanje boja, alergije, osjetljivost na industrijsku prašinu, sredstva za podmazivanje te izolaciju zapreke su za obavljanje ovoga zanimanja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## TEHNIČAR ZA ELEKTRONIKU

Projektira, izrađuje i servisira elektronske ili elektronski upravljane uređaje. Priprema tehnološke postupke, vodi i izvodi postupke međuprovjere i kontrolnih mjerena, vođenja proizvodne linije, utvrđivanja kvalitete proizvodnih postupaka i kvalitete samih proizvoda. Može raditi na ispitivanju proizvoda u posebnim laboratorijima za mjerjenje 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, epilepsije, sklonost nesvjesticama, pojačano znojenje ruku.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Osnove elektrotehnike	4	3	-	-
15.	Mjerenja u elektrotehnici	-	3	-	-
16.	Elektrotehnički materijali i komponente	-	2	-	-
17.	Radioničke vježbe	4	4	-	-
18.	Finomehaničarska tehnika	-	2	-	-
19.	Elektronički sklopovi	-	-	4	-
20.	Digitalna elektronika	-	-	2	-
21.	Električni strojevi i uredaji	-	-	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
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>12</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TEHNIČAR ZA LOGISTIKU I ŠPEDICIJU

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## TEHNIČAR ZA MEHATRONIKU

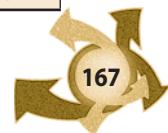
Projektira, nadograđuje i održava mehatroničke sustave – strojeve, alete i uređaje koji se sastoje od elektroničkih, strojarskih, optičkih, automatiziranih i kompjuteriziranih sklopova. U novije vrijeme sve je više mehatroničkih proizvoda: primjerice razni roboti, digitalno upravljeni strojevi, automatski vođena vozila, elektronske kamere, telefaks uređaji, fotokopirni strojevi, avio-uređaji i dr. Također nadzire vođenje složenih procesa u pogonima izrade mehatroničkih uređaja. Osim stručnih znanja, za obavljanje poslova tehničara za mehatroniku potrebna je preciznost i staloženost u radu, razvijena fina motorika, sposobnost razlikovanja boja. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su smetnje vida i sluha, kronične bolesti ruku, nogu i kralježnice.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## TEHNIČAR ZA OBRAĐIVAČKU TEHNIKU

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## TEHNIČAR ZA OČNU OPTIKU

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

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO

Sastavlja, servisira i održava sklopovsku opremu ili hardver računala te instalira gotove programe u računalno. Nabavlja komponente za računalno (matičnu ploču, tvrdi disk, grafičku karticu, disketu jedinicu) i provjerava njihovu ispravnost prije ugradnje te priprema i pomoći 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/Vjerouauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	4	4	4	4
9.	Fizika	3	3	3	3
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-	-
14.	Osnove elektrotehnike	4	3	-	-
15.	Mjerenja u elektrotehnici	-	3	-	-
16.	Elektrotehnički materijali i komponente	-	2	-	-
17.	Automatsko vođenje procesa	-	-	-	2
18.	Radioničke vježbe	2	4	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>19</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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



## TEHNIČAR ZA TELEKOMUNIKACIJE

Nadgleda polaganje, montažu i ugrađivanje telekomunikacijskih kablova i mreža korisnika. Montira telefonske i telegrafske pretplatničke centrale te antene i antenske sustave. Vodi, nadgleda i priprema izgradnju jednostavnijih telekomunikacijskih instalacija i mreža te priprema podatke za planiranje razvoja, izgradnje i remonta objekata, mreža i instalacija. Osim navedenih poslova, tehničari za telekomunikacije sudjeluju u operativnoj i tehnološkoj pripremi proizvodnje telekomunikacijske i signalno-sigurnosne opreme te provode periodična mjerenja i podešavanja uređaja koji moraju biti u skladu s tehničkim standardima i normativima. Za obavljanje navedenih poslova važna je dobro razvijena fina motorika, smisao za tehniku, dobra pokretljivost i fizička izdržljivost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Vjerouauk/Etika	1	1	1	1
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	2
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	2	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

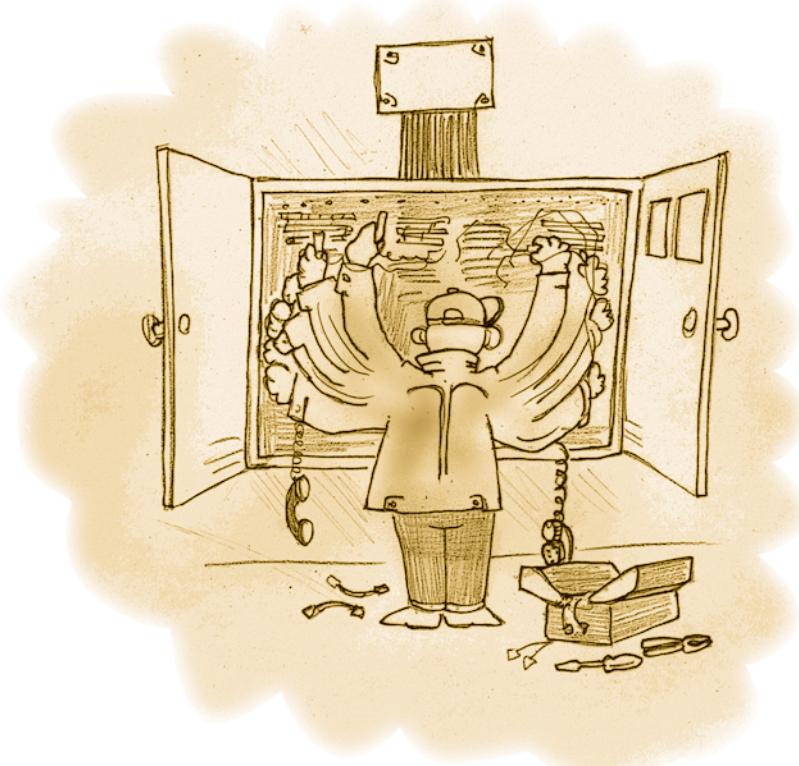
### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-	-
14.	Osnove elektrotehnike	4	3	-	-
15.	Mjerenja u elektrotehnici	-	3	-	-
16.	Elektrotehnički materijali i komponente	-	2	-	-
17.	Elektronički sklopovi	-	-	4	-
18.	Digitalna elektronika	-	-	2	-
19.	Radioničke vježbe	4	4	-	-
20.	Informacije i komunikacije	-	2	-	-
21.	Telekomunikacijske mreže	-	-	2	-
22.	Psihološke osnove komunikacija	-	-	1	-
23.	Prijenosni sustavi	-	-	-	3
24.	Komutacijski sustavi	-	-	-	2

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
25.	Internetske tehnologije	-	-	-	2
26.	Radioničke vježbe	-	-	4	4
27.	Izborni blok/modul	-	-	4	6
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		-	80	80	40

### III. IZBORNI BLOK INFORMATIKA

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Informacijski sustavi	-	-	2	-
2.	Sklopovska oprema računala	-	-	-	2
3.	Sustavna programska potpora	-	-	-	2
4.	Izborni program	-	-	2	2



## TEHNIČAR ZA VOZILA I VOZNA SREDSTVA

Radi u proizvodnji, prodaji i održavanju cestovnih i tračnih vozila, popravlja i servisira vozila te vrši nadzor ispravnosti njihovog rada. U proizvodnji planira i priprema rad vozila i njihovih sastavnih dijelova, nadzire proizvodnju, te ispituje materijale u istraživačkim laboratorijima. U suradnji s inženjerima projektira i proračunava sve dijelove raznih vrsta vozila. Bavi se i nabavom dijelova potrebnih za proizvodnju. Može raditi i s potencijalnim kupcima, pružati im informacije i savjete prilikom kupnje vozila. Za obavljanje navedenih poslova potrebno je imati razvijen smisao za rješavanje tehničkih problema i predočavanje prostornih odnosa. Za one koji rade u trgovačkim odjelima važna je komunikativnost i ljubaznost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Tehnički materijali	2	1	-	-
14.	Obrada materijala	2	-	-	-
15.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
16.	Tehnička mehanika	2	2	2	-
17.	Radioničke vježbe	2	4	6	6
18.	Elementi strojeva	-	3	-	-
19.	Termodinamika	-	2	-	-
20.	Hidraulika i pneumatika	-	-	3	-
21.	Elektrotehnika	-	-	3	-
22.	Prijenosnici snage	-	-	4	-
23.	Motori s unutarnjim izgaranjem	-	-	3	-
24.	Održavanje vozila	-	-	-	3
25.	Kočnice na vozilima	-	-	-	3
26.	Vozila i vozna sredstva	-	-	-	4
27.	Regulacija i upravljanje	-	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## TEHNIČAR ZA ŽELJEZNIČKI PROMET

Regulira promet vlakova i željezničkih vozila na kolodvoru i na pruzi. Također nadzire poslove razmjesta i pomicanja vagona i vlakova te obavlja razne transportne poslove. Regulira i osigurava vozni put vlaka, odnosno ulazak, izlazak i polazak vlakova kroz kolodvor. Stalno prati kretanje vlakova i usklađuje ih s voznim redom, dočekuje i ispraća vlakove, daje signal za polazak vlaka, organizira sastavljanje vlakova za otpremu, vodi brigu o izvršenju probnog kočenja, uvodi vlakove u promet i dr. Za obavljanje ovog posla propisani su strogi uvjeti zdravstvene sposobnosti koja se provjerava svake godine. Osim provjere općeg zdravstvenog stanja, ispituje se i osjetilo sluha, te vid s raspoznavanjem boja, opće intelektualne sposobnosti, osobine ličnosti, mentalna brzina, pamćenje, brzina izborne reakcije i emocionalna stabilnost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/vjeronauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	2	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	2	2
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-	-
13.	Računalstvo	2	2	-	-
14.	Tehničko crtanje	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>26</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

15.	Osnove elektrotehnike	2	-	-	-
16.	Osnove strojarstva	2	-	-	-
17.	Tehnička sredstva željeznice	2	2	-	-
18.	Zaštita na radu	-	2	-	-
19.	Transportna mehanizacija	-	2	-	-
20.	Tehnologija željezničkog prometa	-	2	4	4
21.	Prijevoz stvari	-	2	4	3
22.	Prijevoz putnika	-	2	4	2
23.	Upravljačko-informacijski sustav željeznice	-	-	2	-
24.	Uporaba kola	-	-	-	3
25.	Praktične vježbe	-	-	7	7
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		-	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>do 40</b>



## TEHNIČKI UREDNIK

Vodi i organizira poslove, najčešće u grafičkoj i izdavačkoj industriji. Uvjeti koji su u većini slučajeva traženi za mjesto tehničkog urednika su visoka stručna sprema i minimalno radno iskustvo od 3 godine. Tehnički urednik bi trebao poznavati najnovije verzije grafičkih kompjuterskih paketa te imati izuzetnu sklonost i talent za dizajn, kao i izražene organizacijske i komunikacijske sposobnosti. Kreativnost i mogućnost konceptualnog načina razmišljanja, kao i poznavanje engleskog jezika su također obavezne sposobnosti. Uređivanje, planiranje pojedinih zadataka, koordinacija rada suradnika i drugi poslovi u izradi mjesecačnog plana neki su od poslova koje obavlja tehnički urednik.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

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

## TEKSTILNO - KEMIJSKI TEHNIČAR

Oplemenjuje tekstilne materijale dajući im boju (bojenje), uzorke (tekstilni tisak) te različita nova svojstva poput otpornosti na gužvanje, vodoodbojnosti, plisé i sl. Mogućnosti zapošljavanja su najčešće u tekstilnom laboratoriju za kemijska i fizikalna mjerena gdje nadzire kakvoću u tekstilno-kemijskoj industriji za proizvodnju bojila i pomoćnih sredstava za oplemenjivanje tkanina i vlakana. Obavlja poslove organizacije rada u bojadisaonici, tekstilnom tisku i kemijskoj čistionici. U radu se služi kemijskim sredstvima, termometrom, higrometrom i viskozimetrom.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Analitička kemija	-	-	3	-
12.	Fizikalna kemija	-	-	-	3
13.	Računalstvo	-	2	2	-
14.	Tehničko crtanje i elementi strojeva	2	-	-	-
15.	Automatizacija	-	-	-	2
16.	Tekstilni materijali s ispitivanjem	2	2	2	-
17.	Estetika	-	-	-	2
18.	Pripremni procesi s vježbama	4	-	-	-
19.	Tehnologija apreture s vježbama	-	4	5	4
20.	Tehnologija bojenja s vježbama	3	5	6	-
21.	Tehnologija tiska s vježbama	-	-	-	5
22.	Njega tekstila	-	-	-	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>STRUČNA PRAKSA</b> (sati godišnje)		-	80	80	40



## TURISTIČKO HOTELIJSKI 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 finansijsko 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 gorerne smetnje, smetnje vida i sluha, oštećenja koštano-mišićnog sustava (ruku, nogu i kralježnice).

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Povijest	2	2	-	-
3.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
4.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
5.	Etika / Vjerou nauk	1	1	1	1
6.	Strani jezik I	3	3	3	3
7.	Strani jezik II	3	3	2	2
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

8.	Gospodarska matematika	3	3	2	2
9.	Računalstvo	2	2	-	-
10.	Poslovna psihologija s komunikacijom	-	-	2	-
11.	Biologija s higijenom i ekologijom	2	-	-	-
12.	Turistički zemljopis	-	-	1	1
13.	Povijest hrvatske kulturne baštine	-	-	2	-
14.	Gospodarsko pravo	-	2	-	-
15.	Poslovno dopisivanje	1	1	-	-
16.	Računovodstvo i kontrola	-	-	-	2
17.	Statistika	-	-	2	-
18.	Knjigovodstvo	-	-	2	2
19.	Organizacija poslovanja poduzeća u ugostiteljstvu	2	2	2	2
20.	Osnove turizma	2	-	-	-
21.	Promet i putničke agencije	-	-	-	2
22.	Marketing u turizmu	-	-	-	2
23.	Recepcijsko poslovanje	-	-	-	2
24.	Poznavanje robe i prehrane	2	2	-	-
25.	Ugostiteljsko posluživanje	2	3	3	3
26.	Kuharstvo (sa slastičarstvom)	3	4	4	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>
<b>STRUČNA PRAKSA</b> (sati godišnje)		<b>185</b>	<b>185</b>	<b>185</b>	<b>185</b>



## UPRAVNI REFERENT

Radi na pripremi, izdavanju i evidentiranju izdanih i primljenih spisa i dokumenata (različitih odluka ili rješenja, domovnica, putovnica, osobnih iskaznica, dozvola, potvrda i slično). Može raditi na raznim poslovima u tijelima državne uprave (županijskim uredima, ministarstvima, policiji, poreznim i carinskim ispostavama, katastru, mirovinskim i zdravstvenim zavodima i slično), lokalnoj samoupravi (općina, gradova), pravosuđu (opcinskim, županijskim i prekršajnim sudovima, odvjetništvu, bilježništvu) i različitim drugim ustanovama (školama, vrtićima, domovima zdravlja, djelokrugu socijalne skrbi i sl.). Osobe koje imaju veća oštećenja vida ili teža oboljenja kralježnice kao i osobe sa smetnjama glasovno-govorne komunikacije (npr. mucanjem) ne mogu obavljati ovo zanimanje.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik I.	3	3	3	3
3.	Strani jezik II.	2	2	2	2
4.	Povijest	2	2	2	-
5.	Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
6.	Geografija	2	2	-	-
7.	Čovjek, zdravlje, okoliš	2	1	-	-
8.	Matematika	2	2	2	-
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
10.	Sociologija	-	-	-	2
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>14</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Uvod u društvo i pravo	3	-	-	-
12.	Ustavni ustroj RH	-	-	-	2
13.	Uredsko poslovanje i dopisivanje	-	2	2	-
14.	Radno pravo	-	-	-	2
15.	Upravni postupak	-	-	2	4
16.	Uvod u imovinsko pravo	-	-	2	-
17.	Uvod u obiteljsko pravo	-	-	2	-
18.	Statistika	-	-	-	2
19.	Informatika i poslovni informacijski sustavi	2	2	2	2
20.	Javne financije	-	-	-	2
21.	Gospodarstvo	-	2	-	-
22.	Knjigovodstvo	-	-	2	2
23.	Psihologija rada	-	2	-	-
24.	Birotehnika	4	2	2	-
25.	Izborni predmet	2	2	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		-	42	42	42



## VETERINARSKI TEHNIČAR

Pomaže veterinaru pri pregledu, dijagnosticiranju bolesti i liječenju životinja. Može samostalno obavljati jednostavnije preglede životinja i jednostavnije laboratorijske pretrage kao i primjenjivati lijekove koje odredi veterinar. Obavlja umjetno osjemenjivanje, dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju te higijenske poslove u veterinarstvu. Sudjeluje u sprječavanju širenja zaraznih bolesti kod životinja te pruža i druge jednostavnije veterinarske usluge (skraćivanje očnjaka i repica 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, spremnost i brzina. Ovim zanimanjem ne mogu se baviti osobe koje se boje životinja ili ne podnose krv.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Latinski jezik	2	1	-	-
4.	Povijest	2	2	-	-
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Etika/Vjerouauk	1	1	1	1
7.	Politika i gospodarstvo	-	-	1	-
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
9.	Matematika	3	2	2	2
10.	Fizika	2	2	2	-
11.	Kemija	2	2	2	1
12.	Biologija	2	2	2	1
13.	Računalstvo	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Uvod u veterinarsku struku	2	-	-	-
15.	Uzgoj domaćih životinja	2	2	2	2
16.	Anatomija i patologija	2	4	-	-
17.	Funkcije životinjskog organizma	-	3	-	-
18.	Osnove parazitskih bolesti	-	-	1	2
19.	Lovstvo	-	-	2	-
20.	Lijekovi i otrovi	-	-	2	-
21.	Zoohigijena	-	-	2	-
22.	Kinologija	-	-	2	-
23.	Unutarnje bolesti domaćih životinja	-	-	-	3
24.	Mikrobiologija i zarazne bolesti	-	-	3	3
25.	Porodištvo i umjetno osjemenjavanje	-	-	-	3
26.	Osnove kirurgije	-	-	-	3
27.	Hogijena namirnica animalnog porijekla	-	-	-	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		-	<b>168</b>	<b>168</b>	<b>136</b>

## WEB DIZAJNER

Oblikuje i osmišljava Internet stranice, priprema tekstove i slikovne materijale za objavljivanje na Internetu, izrađuje stranice te ih postavlja na Internet. Izrada Internet stranica obuhvaća osmišljavanje dizajna stranica te osmišljavanje jednostavnih animacija i interaktivnih dodataka u jeziku skripti. Glavni zadatak web dizajnera je korisniku ponuditi vizualno privlačnu sliku, ali i razumljivu informaciju. Mora dobro poznavati mogućnosti alata koje koristi pri radu, tj. mogućnosti računala i Interneta. Poželjan je razvijen smisao za vizualno komuniciranje i estetiku, dok je istovremeno neophodno poznавање Internetske tehnologije. Posao zahtijeva mirno, dobro osvjetljeno radno mjesto bez buke i ostalih ometajućih čimbenika.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Likovna umjetnost	2	2	-	-
15.	Teorija dizajna	-	-	2	2
16.	Fotografija i film	-	-	2	-
17.	Izrada web stranica za male uređaje	-	-	2	-
18.	Multimedijске tehnologije	2	2	2	2
19.	Programiranje za Web	-	2	2	2
20.	Baze podataka	-	-	2	2
21.	Izrada web stranica	2	2	3	3
22.	Internetske tehnologije	3	2	2	2
23.	Napredna animacija	-	-	2	-
24.	Internetski marketing	-	-	-	2
25.	Izborna nastava	-	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>9</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>17</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



## ZDRAVSTVENO-LABORATORIJSKI TEHNIČAR

Uzima uzorke i provodi analize krvi, mokraće i drugog biološkog materijala. Većinu uzoraka potrebno je prethodno obraditi kako bi se na njima mogle provoditi različite analize, npr. prije provođenja biokemijskih analiza nužno je krv centrifugirati kako bi se dobio serum na kojem se vrše daljnje analize. U manjim laboratorijima i ambulantama samostalno obavlja i neke jednostavnije analize. Zdravstveno-laboratorijski tehničari se zapošljavaju u laboratorijima različitih zdravstvenih ustanova – bolnica, klinika, domova zdravlja, zavoda, instituta ili privatnih ambulanti. Posao zdravstveno-laboratorijskog tehničara ne mogu obavljati osobe s težim oštećenjima vida i nemogućnošću razlikovanja boja, osobe sa smetnjama fine motorike te osobe s oboljenjima imunološkog sustava.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

15.	Osnovne zdravstvene struke	2	-	-	-
16.	Uvod u laboratorijski rad	2	-	-	-
17.	Anatomija, fiziologija i osnove patofiziologije	-	2	2	-
18.	Analitička kemija	2	2	-	-
19.	Fizikalna kemija	-	2	-	-
20.	Primijenjena fizikalna kemija	-	-	2	-
21.	Biokemija	-	-	3	-
22.	Medicinska biokemija	-	-	5	6
23.	Mikrobiologija i parazitologija	-	-	3	6
24.	Laboratorijska hematologija	-	-	3	4
25.	Imunohematologija i transfuziologija	-	-	-	2
26.	Citološke i histološke tehnike	-	-	-	2
27.	Osnove epidemiologije	-	1	-	-
28.	Socijalna medicina	-	-	-	2
29.	Zdravstvena statistika	-	-	-	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>35</b>	<b>70</b>	<b>140</b>	<b>91</b>

## ZRAKOPLOVNI PROMETNIK

Bavi se prihvatom i otpremom putnika i prtljage (zemaljska domaćica i spiker informator); nuđenjem usluga putnicima (domaćica zrakoplova); tehničkom i ustrojnom pripremom operative za prihvat i otpremu; izradom cijena prijevoza; poslovima špedicije, nadzora letenja te vođenjem statističkih podataka. Poslovi se obavljaju u zatvorenom i otvorenom prostoru, kao i u zrakoplovu. Važne osobine za obavljanje poslova su dobro znanje engleskog jezika, emocionalna stabilnost te jasno izražavanje.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	4	4	3	3
2.	Strani jezik	2	2	3	3
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjerouauk	1	1	1	1
5.	Geografija	2	3	-	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
7.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
8.	Matematika	3	3	2	2
9.	Fizika	3	3	2	2
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	2	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>27</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>15</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Engleski jezik	4	4	4	4
15.	Osnove zrakoplovstva	-	2	-	-
16.	Zrakoplovni propisi	-	2	-	-
17.	Poznavanje robe	-	1	-	-
18.	Primjena elektroničkih računala		-	2	
19.	Organizacija i tehnika veza u zračnom prometu	-	-	2	-
20.	Organizacija poslovanja u zračnom prometu	-	-	2	-
21.	Prihvat i otprema tereta i zrakoplova	-	-	3	2
22.	Prihvat i otprema putnika i prtljage	-	-	2	1
23.	Psihofiziologija	-	-	-	2
24.	Istraživanje tržišta	-	-	-	2
25.	Prijevoz i špedicija	-	-	-	2
26.	Praktične vježbe	-	-	3	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>4</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)</b>		-	-	120	do 40



## ZRAKOPLOVNI TEHNIČAR IRE (instrumenti, radio i elektrooprema)

Obrazovni program zrakoplovnog tehničara omogućava stjecanje širokog temeljnog obrazovanja iz područja elektrotehnike (IRE – instrumenti, radio i elektrooprema). Obavlja poslove u eksploatacijskom i širem održavanju zrakoplova. Nakon završene škole učenici stječu znanja koja im omogućavaju obavljanje poslova u linijskom, servisnom i općem održavanju radio i elektroopreme zrakoplova, radio-navigacijske opreme, radarske opreme i instrumenata zrakoplova. Osobe koje obavljaju navedene poslove moraju biti potpuno psihofizički zdrave, s velikom sposobnošću koncentracije i preciznosti, dobrog vida, sposobnosti razlikovanja boja te dobrog sluha.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Engleski jezik	3	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjeronomadstvo	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	T Z K	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Osnove elektrotehnike	4	3	-	-
15.	Mjerenja u elektrotehnici	-	3	-	-
16.	Osnove zrakoplovstva	2	-	-	-
17.	Elementi strojeva	-	2	-	-
18.	Tehnologija materijala u zrakoplovstvu	-	2	-	-
19.	Zrakoplovna tehnika	-	-	2	-
20.	Zrakoplovni elektrouredaji	-	-	2	-
21.	Osnove radiotehnike	-	-	2	-
22.	Organizacija poslovanja u zračnom prometu	-	-	2	-
23.	Zrakoplovni instrumenti	-	-	2	2
24.	Elektronički sklopovi	-	-	2	2
25.	Održavanje zrakoplova	-	-	-	2
26.	Radio i radarski sustavi zrakoplova	-	-	-	3
27.	Sustavi zrakoplova i zrakoplovni motori	-	-	-	2
28.	Radioničke vježbe	-	4	6	7
29.	Izborni program	-	-	0-1	0-1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>32</b>	<b>31-32</b>	<b>31-32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

## ZRAKOPLOVNI TEHNIČAR ZIM (zrakoplovi i motori)

Obrazovni program zrakoplovnog tehničara omogućava stjecanje širokog temeljnog obrazovanja iz područja strojarstva (ZIM - zrakoplovi i motori) dostatnog za obavljanje poslova na održavanju (obnova i remont) zrakoplova. Nakon završene škole učenici stječu znanja koja im omogućavaju obavljanje poslova u linijskom, servisnom i općem održavanju zrakoplova i opreme. Osobe koje obavljaju navedene poslove moraju biti potpuno psihofizički zdrave, s velikom sposobnošću koncentracije i preciznosti, dobrog vida i sposobnosti razlikovanja boja te dobrog sluha.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati			
		1.r	2.r.	3.r	4.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Engleski jezik	3	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Etika/Vjerouauk	1	1	1	1
5.	Zemljopis	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	T Z K	2	2	2	2
8.	Matematika	3	3	3	3
9.	Fizika	2	2	2	-
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Tehnička mehanika	2	-	-	-
15.	Tehnologija materijala u zrakoplovstvu	2	-	-	-
16.	Elementi strojeva	-	2	-	-
17.	Termodynamika	-	2	-	-
18.	Elektrotehnika	-	-	2	-
19.	Goriva i maziva	-	2	-	-
20.	Osnove zrakoplovstva	2	-	-	-
21.	Zrakoplovni instrumenti	-	-	2	-
22.	Konstrukcija zrakoplova	-	-	2	-
23.	Organizacija poslovanja u zračnom prometu	-	-	2	-
24.	Aerodinamika	-	2	-	-
25.	Sustavi zrakoplova	-	-	2	3
26.	Održavanje zrakoplova	-	-	-	2
27.	Zrakoplovni elektrouređaji	-	-	-	2
28.	Pogonski sustavi zrakoplova	-	-	2	4
29.	Obrada materijala	-	2	-	-
30.	Radioničke vježbe i praktikum	-	2	6	7
31.	Izborna nastava	1	-	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>40</b>



## ZUBOTEHNIČAR

Samostalno izrađuje i popravlja fiksne i mobilne protetske konstrukcije u stomatologiji: zubne krunice, mostove, potpune ili djelomične zubne proteze, umjetne zube i ostale vrste zubnih protetičkih pomagala. Izrađuje i ortodontska pomagala koja su namijenjena ispravljanju nepravilnosti zubi i celjusti, poboljšanju pacijentova izgleda i spriječavanju teškoća i neugodnosti u kasnijem razdoblju života. Zubotehničar u radu objedinjuje tehničku vještinu i smisao za estetiku. Zubotehničar treba imati dobar vid na blizinu, dobru okulomotornu koordinaciju, dobro razvijenu mikromotoriku te sposobnost percepcije i prostornog predočavanja. 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 / Vjeronaук	1	1	1	1
5.	Geografija	2	1	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Matematika	2	2	-	-
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	2	1	-	-
12.	Računalstvo	-	-	2	-
13.	Latinski jezik	2	-	-	-
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>23</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Tehnologija zubotehničkog materijala	2	1	-	-
15.	Morfologija zuba	7	-	-	-
16.	Anatomija i fiziologija	-	2	-	-
17.	Stomatološka anatomija s gnatologijom	-	2	-	-
18.	Laboratorijska fiksna protetika	-	2	2	-
19.	Laboratorijska mobilna protetika	-	-	2	2
20.	Laboratorijska protetika-vježbe	-	6	15	19
21.	Socijalna medicina	-	-	1	-
22.	Mikrobiologija	-	-	-	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>9</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>84</b>	<b>126</b>	<b>42</b>

# Trogodišnji strukovni programi obrazovanja

## ALATNIČAR

Bavi se izradom ručnih i strojnih alata za serijsku proizvodnju i obradu proizvoda od metala, plastičnih masa i drugih materijala. Alate izrađuje na temelju nacrta, skica i ostale potrebne tehničke dokumentacije. Osim dizajniranja i izrade novih, alatničar popravlja i oštećene alate. U radu se služi različitim postupcima obrade potrebnih materijala (rezanjem, savijanjem, bušenjem, tokarenjem, brušenjem, zavarivanjem i lemljenjem) te obavlja precizna mjerena i kontrolu elemenata i sklopova. Također ugrađuje hidraulične i pneumatske sisteme upravljanja, programira numerički upravljane alatne strojeve te provjerava njihovu funkciju i ispravnost. Moguće zapreke za obavljanje navedenih poslova su teža oštećenja vida, alergije na prašinu i metal te oboljenja koštano-mišićnog sustava.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Vjerouau / Etika	1	1	1
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Elementi strojeva i konstruiranje	-	2	-
13.	Osnove automatizacije <sup>46</sup>	-	-	2
14.	Nove tehnologije <sup>46</sup>	-	-	2
15.	Izborni dio <sup>47</sup>	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

<sup>46</sup> Tehnološke vježbe u praktikumu za pojedino zanimanje

<sup>47</sup> Prema uvjetima škole i interesima učenika



## ARMIRAČ

Prenosi zacrtane mjere i oblike na armaturne željezne šipke koje potom kroji, reže, savija i povezuje s pomoćnom armaturom u čvrstu cjelinu. Povezane šipke montira i ugrađuje u betonske konstrukcije građevinskih objekata prema projektnoj dokumentaciji. Armirač treba savladati ručno i strojno savijanje armature. Armaturu mora znati zavezati žicom ili spojiti zavarivanjem te je prije betoniranja detaljno pregledati i očistiti od hrde. Ozbiljne zaprte za obavljanje poslova armirača su epilepsije i sklonost nesvjesticama, emocionalna nestabilnost, bolesti kralježnice, bolesti i deformiteti udova, oslabljena funkcija sluha i vida te bolesti dišnih organa.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacrta	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Armirački radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## AUTOELEKTRIČAR

Održava, popravlja i regulira rad električnih i elektroničkih uređaja, sklopova i instalacija u automobilu. Proizvodi i održava akumulatore, električnu opremu za motore, cestovna vozila i radne strojeve. Osim kontrole i dopune elektrolita u akumulatoru te zamjene i podešavanja svjetlosnih tijela vozila, autoelektričari ugrađuju i popravljaju uređaje za zaštitu od provale, radioprijemnike i druge komunikacijske uređaje. Također, izrađuju potrebne elektroinstalacije na vozilima, montiraju dodatnu opremu te kontroliraju rad uređaja i sklopova uz pomoć mjernog instrumenta. Zapreke za obavljanje poslova autoelektričara su teškoćevida, 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/Vjeronomak	1	1	1
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva <sup>48</sup>	1	-	-
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje <sup>48</sup>	1	-	-
9.	Matematika u struci	2	-	-
10.	Elektrotehnika <sup>48</sup>	3	1	-
11.	Automehanika	-	2	-
12.	Autoelektrika <sup>48</sup>	-	2	4
13.	Elektronika i upravljanje <sup>48</sup>	-	1	1,5
14.	Elektronički uređaji u vozilima <sup>48</sup>	-	-	1,5
15.	Izborni dio <sup>49</sup>	1	2	3 <sup>48</sup>
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>18</b>	<b>19</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>Praktična nastava (sati godišnje) <sup>50</sup></b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

<sup>48</sup> predmeti s obveznim praktičnim/laboratorijskim vježbama.

<sup>49</sup> Izborni predmeti mogu biti: tjelesna i zdravstvena kultura, matematika i predmeti struke. U 3. razredu obvezan je najmanje 1 sat izborne nastave iz stručno-teorijskog dijela za 1 sat pripadnih praktičnih/laboratorijskih vježbi.

<sup>50</sup> U ukupnom broju sati praktične nastave računati su sati predviđeni za laboratorijske vježbe iz predmeta s obveznim laboratorijskim vježbama.

## AUTOLAKIRER

Obavlja poslove zaštite, lakiranja i emajliranja proizvoda kao što su automobili, metalni namještaj, različita kućišta i drugo. Čisti podlogu od prljavštine i korozije, priprema je za bojanje te potom nanosi boju koju nakon sušenja brusi i polira. Radi u zatvorenom prostoru, s kemikalijama i lako isparljivim tvarima pa se mora strogo pridržavati propisa i uputa zaštite na radu. Autolakirer se najčešće zapošljava u autoremontnim radionicama, ali se može zaposliti i u automobilskoj industriji, brodogradnji, te u zanatskim radionicama. Obavljanje navedenih poslova zahtijeva spretnost, dobar vid i razlikovanje boja. Zapreke za rad su kronične bolesti unutrašnjih organa (osobito dišnih organa, jetre i bubrega), alergije i kožne bolesti.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Ličilački materijali	2	-	-
8.	Risanje s osnovama obojenja	1	1	1
9.	Matematika u struci	2	2	2
10.	Računalstvo	-	-	2
11.	Ustrojstvo ličilačkih radova	-	-	1
12.	Ukrasne tehnike	-	2	2
13.	Autolakirerski radovi	2	2	3
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>23</b>	<b>23</b>	<b>27</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>34</b>

## AUTOLIMAR

Popravlja i po potrebi izrađuje dijelove automobilskih okvira i karoserija, teretnih vozila, autobusa, prikolica i dr. te radi na poslovima njihove montaže i demonteže. U automobilskoj industriji 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/Vjerou nauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
11.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
12.	Elementi strojeva	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	1
14.	Osnove elektrotehnike i elektronike	-	-	1
15.	Tehnike motornih vozila	-	-	1
16.	Tehnologija autolimarije	-	-	2
17.	Izborni dio	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## AUTOMEHANIČAR

Popravlja i održava motorna vozila u servisnim i remontnim radionicama, servisima proizvođača automobila i u obrtničkim radionicama. Zamjenjuje, odnosno dopunjava odgovarajuće tekućine, kontrolira i podešava rad pojedinačnih mehanizama, 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. Zatrepe za rad na poslovima automehaničara su alergije, epilepsija, smetnje u radu dišnih organa, oboljenja kralježnice.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika/Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
11.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
12.	Elementi strojeva	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Osnove elektrotehnike i elektronike	-	-	1
15.	Tehnike motornih vozila	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## BRAVAR

Bavi se proizvodnjom različitih ručnih alata, jednostavnijih dijelova strojeva, metalnih ograda, prozora, vrata, metalnog namještaja i drugih metalnih građevinskih elemenata. Po predloženom ili vlastitom nacrtu crta na odabranom materijalu oblike i mjere, koje potom ručno ili strojno izrezuje.

Tako grubo oblikovane predmete oblikuje u finalne proizvode – piljenjem, bušenjem, rezanjem navoja, glodanjem, brušenjem, zakivanjem, zavarivanjem i drugim postupcima obrade te ih ugrađuje. Za obavljanje navedenih poslova potrebna je spretnost, sposobnost prostornog predočavanja, smisao za rješavanje tehničkih problema, a poželjna je i kreativnost. Velik dio posla obavlja stoeći, izložen buci strojeva, metalnoj prašini, često i prljavštini, bljeskanju, neugodnim mirisima i dimu prilikom zavarivanja. Pri radu postoji povećana mogućnost ozljedivanja, osobito ruku i očiju. Nužno je strogo uvažavanje mjera zaštite na radu i korištenja zaštitnih sredstava – zaštitnih naočala, pregača, rukavica, posebnih zaštitnih cipela i sl.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika/Vjeroualk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
11.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
12.	Elementi strojeva i konstruiranje	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Nove tehnologije	-	-	2
15.	Izborna nastava	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## CNC OPERATER

CNC operater radi u tvrtkama strojne obrade, u pogonima održavanja i proizvodnje strojnih dijelova i uređaja. Obrazovanjem za ovo zanimanje stječu se kompetencije za samostalno obavljanje poslova i radnih zadataka rukovanja klasičnim i numerički upravljanim alatnim strojevima (NUAS) u proizvodnji kao i izradi strojnih dijelova pri remontu strojeva i uređaja. Samostalno izrađuje jednostavnije tehničke crteže i skice, a složenije očitava kako bi prema njima mogao izraditi izratke. Za sve se proračune, skiciranja i crteže koristi odgovarajućim računalnim programima, naročito vezanim uz crtanje na računalu (AutoCAD, Catia, SolidEge). Koristi se programom za simulaciju koji služi za programiranje CNC stroja i izvođenje 3D simulacija obrade. Može biti izložen utjecaju buke, vibracija ili prašine. 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.

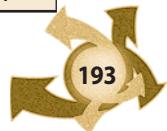
### *Industrijski model*

#### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjerouauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

8.	Osnove računalstva	1	-	-
9.	Tehničko crtanje	1	-	-
10.	Tehnička mehanika	-	1	-
11.	Tehnički materijali	1	-	-
12.	Elementi strojeva	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	1
14.	Tehnologija obrade materijala	1	-	-
15.	CNC strojevi	-	1	2
16.	Posluživanje CNC strojeva	-	-	2
17.	CAD-CAM tehnologije	-	1	2
18.	Tehnologija održavanja alatnih strojeva	1	-	-
19.	Izborna nastava	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

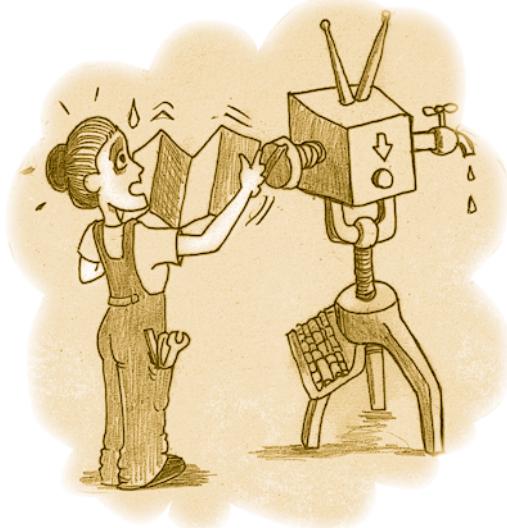


**Obrtnički model (JMO)****I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika/Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

**II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Elementi strojeva i konstruiranje	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Numerički upravljeni alatni strojevi	-	-	3
15.	Izborni predmeti	1	2	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>700</b>	<b>700</b>	<b>700</b>



## 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 teškoćevida, 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/Vjerouauk	1	1	1
7.	Matematika	1	1	1
8.	Računalstvo	-	2	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Cvjećarstvo	3	3	3
10.	Dendrološke vrste za aranžiranje	1	1	-
11.	Aranžiranje	2	2	-
12.	Uređenje unutrašnjeg prostora	-	-	2
13.	Ustrojstvo rada u cvjećarnici	-	-	1
14.	Praktična nastava	14	14	14
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>35</b>



## DIMNJAČAR

Bavi se čišćenjem i ispitivanjem svih vrsta dimnjaka i spojnih dijelova, ventilacijskih i sličnih uređaja, ogrjevnih naprava (peći) i centralnih ložišta. Dimnjačar provodi mjere zaštite od požara, a također vrši i kontrolu povrata dimnih plinova u prostoriju, pregled dimnjaka za priključenje novog trošila ili ventilacije te izdaje nalaze o ispravnosti (atest). S obzirom da posao dimnjačara zahtijeva penjanje i hodanje, zapreke za obavljanje navedenih poslova su vrtoglavica ili strah od visine, alergije i bolesti i komplikacije u funkcijama dišnog sustava. Također, dimnjačar mora biti tjelesno otporan i imati dobru opću spremnost 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 / Vjerou nauk	1	1	1
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Dimovodni materijali	2	2	-
10.	Dimovodne konstrukcije	-	-	2
11.	Nauka o toplini i dimovodi	-	2	2
12.	Dimnjačarski radovi	2	2	2
13.	Praktična nastava	19	17	17
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>42</b>



## ELEKTROINSTALATER

Postavlja, ispituje, stavlja u pogon i održava niskonaponske instalacije i postrojenja za raspodjelu električne energije, antenske i komunikacijske instalacije, uzemljenja i gromobrane te postrojenja za izjednačavanje potencijala, rasvjetnih uređaja i rezervnih izvora električne energije. Također, radi na obilježavanju instalacija, postavljanju cijevi i vodova, ugradnji razvodnih ormara, priključnih elemenata, električnih uređaja i elektroopreme. Ako je zaposlen u uredima i poduzećima, popravlja električnu opremu, a ako radi u industrijskim postrojenjima, tada postavlja i održava električnu opremu te sudjeluje u održavanju i popravcima različitih vrsta motora.

Za obavljanje poslova elektroinstalatera važna je dobra psihofizičke kondicija, dobar vid i sposobnost razlikovanja boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	1	-	-
9.	Matematika u struci	2	-	-
10.	Elektrotehnika	3	2	-
11.	Električni strojevi i uređaji	-	2	-
12.	Električne instalacije	-	2	3
13.	Električne mreže i postrojenja	-	-	2
14.	Elektronika i upravljanje	-	-	2
15.	Izborni predmeti	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## ELEKTROMEHANIČAR

Izrađuje i montira dijelove za elektro uređaje, 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, glaćala 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 pokretnе stepenice i dizala. Zapreke u obavljanju navedenih poslova mogu biti zdravstvene poteškoće dišnih organa, bolesti koštano-mišićnog sustava, smetnje vida i sluha, nemogućnost prepoznavanja boja, te pojačano znojenje ruku.

### INDUSTRIJSKI MODEL:

#### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjeronomak	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Strojarstvo	2	-	-
10.	Električni strojevi i aparati	-	4	-
11.	Elektroenergetika	-	3	-
12.	Elektronički sklopovi	-	2	-
13.	Konstrukcija i ispitivanje električnih proizvoda	-	-	2
14.	Energetska elektronika	-	-	2
15.	Školski izborni program (elektrostrojarstvo)	-	-	4
16.	Praktična nastava	-	7	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>2</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>28</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (godišnji broj sati)</b>		-	80-120	35



**OBRTNIČKI MODEL (JMO):**

**I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronomadstvo	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

**II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	1	-	-
9.	Matematika u struci	2	-	-
10.	Elektrotehnika	3	2	-
11.	Električne instalacije	-	2	-
12.	Električni strojevi	-	2	2
13.	Elektronika i upravljanje	-	-	2
14.	Električni uređaji	-	-	3
15.	Izborni dio	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## 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 aparatova. Strah od visine, teškoće s ravnotežom, smetnje respiratornog sustava (bronhitis, astma), epilepsije, problemi s motorikom i oboljenja koštano-mišićnog sustava su prepreka za obavljanje navedenih poslova.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Vjerouauk / Etika	1	1	1
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo <sup>51</sup>	2	-	-
9.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-
10.	Osnove elektrotehnike <sup>51</sup>	5	-	-
11.	Elektrotehnički materijali i komponente	2	-	-
12.	Mjerenja u elektrotehnici <sup>51</sup>	-	3	-
13.	Strojarstvo	2	-	-
14.	Električni strojevi i aparati <sup>51</sup>	-	4	-
15.	Elektroenergetika	-	3	-
16.	Elektronički sklopovi <sup>51</sup>	-	2	-
17.	Energetska elektronika <sup>51</sup>	-	-	2
18.	Električne instalacije	-	-	2
19.	Praktična nastava	7	7	16
20.	Izborni program (elektroenergetika) <sup>52</sup>	-	-	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>21</b>	<b>26</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>34</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		-	80-120	do 35 <sup>53</sup>

<sup>51</sup> predmeti s obveznim laboratorijskim vježbama

<sup>52</sup> predmeti izbornog programa:

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

b) strukovni sadržaji na prijedlog škole  
u funkciji završnog rada



## ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR

Mjeri električne veličine, izrađuje, ispituje i popravlja električke sklopove, izrađuje jednoslojne i višeslojne ploče s tiskanim vodovima te ispituje, održava i popravlja električke uređaje (TV i radio prijemnike, audio uređaje, uređaje za reprodukciju i snimanje optičkog zapisa zvuka, antenske uređaje za satelitski prijenos slike i sl.). Za obavljanje poslova ovog zanimača važno je imati dobar vid i sluh, sposobnost razlikovanja boja te dobro razvijenu psihomotoriku.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	1	-	-
9.	Matematika u struci	2	-	-
10.	Elektrotehnika	3	2	-
11.	Električni sklopovi	-	1.5	1.5
12.	Digitalni sklopovi i upravljanje	-	1.5	2.5
13.	Audio i videotekhnika	-	1	3
14.	Izborni dio	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## FASADER

Obavlja poslove postavljanja i obnavljanja fasada na različitim građevinskim objektima, te je zadužen i za unutarnje uređenje zidnih površina javnih i industrijskih objekata. Osim izrade novih fasada, fasaderi saniraju i restauriraju fasade koje su oštećene zbog različitih utjecaja vlage, mehaničkih i drugih oštećenja na stambenim i javnim objektima te spomenicima kulture i povijesti. Za izradu fasada potrebno je poznavanje svih vrsta klasičnih i suvremenih materijala koji se koriste u izradi fasade. Budući da se fasaderski poslovi obavljaju i u nepovoljnim vremenskim uvjetima – na visokim i niskim temperaturama, vjetru, suncu i dr., fasaderi moraju biti zdravi i izdržljivi, emocionalno stabilni, imati dobru koordinaciju pokreta.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronomak	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacrta	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Fasaderski radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>



## **FINOMEHANIČAR**

Popravlja i održava složene tehničke uređaje poput uredske tehnike (pisačih strojeva, pisača, fotokopirnih strojeva, registra blagajne), optičkih instrumenata (fotoaparata, videokamera, mikroskopa, geodetskih instrumenata, dalekozora, libela projekcijskih aparata), konfekcijskih strojeva, vaga i dr. Na temelju tehničko-tehnološke dokumentacije popravlja i kontrolira rad uređaja te sudjeluje u njihovoj proizvodnji. Poželjne osobine finomehaničara su preciznost u radu, strpljivost i smisao za mehaniku. U radu je često izložen buci, a ako radi u trgovini ili predstavništvima tvrtki koje proizvode finomehaničke uređaje, radi u ugodnim prostorima. Moguće zapreke za rad su izražene smetnje vida i sluha, poteškoće u razlikovanju boja, veća oštećenja koštano-mišićnog sustava (ruku, nogu i kralježnice), respiratorne smetnje, sklonost alergijama te kronični ekcem.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Finomehanički elementi	-	2	-
13.	Elektronika	-	-	2
14.	Osnove automatizacije	-	-	2
15.	Nove tehnologije	-	-	2
16.	Izborna nastava	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## FOTOGRAF

Obavlja snimanja, obrađuje snimljene materijale i izrađuje fotografije, fotoreprodukcije umjetničkih djela, plakata, postera i druge oblike video zapisa. Komercijalni fotograf pravi fotografije koje izdavač potom objavljuje kao ilustracije u knjigama, časopisima, plakatima i sl. Fotograf-portretist izrađuje fotografije za dokumente ili fotografira važne događaje (vjenčanja, rođendane, promocije). Fotoreporteri fotografiraju za novine i časopise različite situacije, najčešće iz područja politike, zabave i športa te drugih područja koja su od interesa javnosti. Zadatci u obavljanju navedenih poslova su veće teškoćevida, nesposobnost razlikovanja boja, zdravstvene teškoće koje otežavaju okretnost i brzinu reagiranja te osjetljivost na kemikalije.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Računalstvo	2	-	-
8.	Fotografija	1	2	2
9.	Fotofizika	2	-	-
10.	Poznavanje materijala	-	2	-
11.	Matematika u struci	2	1	1
12.	Digitalna fotografija	-	1	2
13.	Tehnike snimanja	-	-	2
14.	Izborni predmet	1	2	3
15.	Izborni predmeti	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## FRIZER

Pruža usluge oblikovanja i njege kose te uređivanja brade i brkova klijenata. Također izrađuje periće i umetke za kosu, pruža usluge bojanja trepavica i obrva, a ponekad i dekorativnog šminkanja. Frizeri se zapošljavaju uglavnom u frizerskim salonima, no mogu raditi i na televiziji, filmu ili u kazalištu. Moraju imati dobro razvijenu motoriku, dobar vid i sposobnost razlikovanja boja i svjetline. Za obavljanje poslova frizera potrebno je imati zdrav koštano-mišićni sustav zbog opće pokretljivosti i dugotrajnog stajanja na nogama. Zapreke za rad su poteškoće s dišnim sustavom i alergijske reakcije na kemikalije koje se koriste pri radu. Osobe s većim oštećenjem vida, nesposobnošću razlikovanja boja također ne mogu uđovoljavati zadacima ovog zanimanja. Frizer treba biti kreativan, s izraženim smisлом за estetiku te komunikativan, strpljiv i ljubazan s klijentima.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Tehnologija frizerstva	1	2	2
8.	Poznavanje materijala	1	1	2
9.	Dermatologija	-	-	1
10.	Matematika u struci	2	1	1
11.	Računalstvo	2	-	-
12.	Zdravstveni odgoj	-	1	-
13.	Psihologija komunikacije	1	1	-
14.	Estetika i umjetnost	-	-	1
15.	Izborni predmeti	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## GALANTERIST

Izrađuje i popravlja razne galanterijske proizvode: torbe, remene, navlake, rokovnike, novčanike i sl. Prema dobivenom ili samostalno kreiranom modelu, galanterist uzima određenu vrstu materijala i kroji dijelove budućeg proizvoda. Ako izrađuje proizvod od prave kože, skrojene dijelove stanjuje u stroju dok ne dobije potrebnu debljinu. Pripremljene komade obilježava šilom, da bi se u kasnjem postupku znalo gdje i kako prošivati i sastavljati komade u konačni proizvod. Pojedine dijelove lijepi ručno i zatim ih sastavlja strojnim šivanjem. Galanterist se služi raznim alatima (škarama, krojačkim nožem, šilom, metrom, čekićem) i strojevima (strojem za krojenje, za šivanje i prešanje kože). U radu se koristi prirodnom i umjetnom kožom, podstavom, koncem, ljepilom, bojama i raznim galanterijskim ukrasima. Radi uglavnog u zatvorenoj prostoriji u kojoj se ponekad osjeća miris ljepila, kože i boje. Ponekad je izložen buci strojeva. Za obavljanje poslova galanterista potrebna je dobra ručna spretnost, dobar vid i raspoznavanje boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjerou nauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Stručni račun	2	2	-
8.	Računalstvo	2	-	-
9.	Poznavanje materijala	2	2	-
10.	Modeliranje galanterijskih proizvoda	-	2	2
11.	Tehnologija galanterije	2	2	2
12.	Estetika	-	2	-
13.	Praktična nastava	14	12	18
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>ZAVRŠNI STRUČNI RAD</b>		-	-	<b>35</b>

## **GLAZBALAR ZA TRZALAČKA GLAZBALA**

Posao glazbalara je popravljanje, ugađanje i restauriranje glazbala. Popravljač i graditelj gitara i ostalih trzalačkih instrumenata pregledava glazbalo i svira na njemu kako bi odredio kvar. Po potrebi zamjenjuje pragove, ugrađuje ili mijenja drvene i metalne dijelove na instrumentu. Sastavlja gitare i druge trzalačke instrumente (violine, viole, violončela,...) i mijenja žice. Ponekad glazbalar sam izrađuje instrumente. U tom poslu služi se standardnim ručnim alatima. Glazbalar uglavnom radi u servisu ili u radionici. Poželjne osobine za obavljanje navedenih poslova su dobar sluh (dobro razlikovanje visine i boje tonova) te ručna spretnost. Zapreke za obavljanje ovog zanimanja su poteškoće sa sluhom te bolesti ruku.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Vjeroualk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Glazbala	1	-	-
8.	Akustika	-	1	-
9.	Poznavanje materijala	2	1	-
10.	Osnove računalstva	1	2	-
11.	Tehničko crtanje	1	-	-
12.	Konstrukcije	-	2	3
13.	Tehnologija zanimanja <sup>54</sup>	1	2	3
14.	Matematika u struci	1	1	1
15.	Izborna nastava	1	1	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

<sup>54</sup> Dio programa tehnologije zanimanja(vježbe) realiziraju se u terminima praktične nastave u školskoj ili glazbalarskoj radionici

## **GRAFIČAR DORADE**

Obavlja poslove grafičke dorade i prerade svih vrsta papira, kartona i ljepenki. Različite vrste papirnih materijala dorađuje kako bi od njih napravio artikle za pisanje, crtanje, omatanje, čitanje i sl. Radi najčešće u knjigovežnicama, kartonaži i preradi papira i folija, na uvezivanju knjiga, izradi korica i kompletiranju u knjižni fond. Grafičar dorade – knjigoveža radi u pogonima tiskara u stojećem položaju sa strojevima. Izložen je djelovanju papirne prašine, isparavanju boja i ljepila. Poželjne osobine za obavljanje ovih poslova su dobro razvijen osjet opipa, razlikovanje boja i nijansi te preciznost i spretnost ruku i prstiju.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

11.	Grafička tehnologija	2	2	2
12.	Praktična nastava s tehnologijom zanimanja	14	14	20
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>84</b>	<b>84</b>	<b>42</b>



## **GRAFIČAR PRIPREME**

Priprema grafičke proizvode za izradu u svim tiskovnim formama. Ovisno o tehnologiji služi se računalima, raznim alatima, strojevima i priborom. Radi na podešavanju ispisa dobivenog predloška – npr. slike, teksta na paus, film ili folije te priprema slog za tiskanje prema dobivenom predlošku. Najčešće radi u zatvorenoj prostoriji. Za obavljanje poslova grafičara pripreme poželjno je imati razvijenu spretnost ruku, dobar vid na blizinu, te dobro razlikovati boje i nijanse.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Fizika	2	2	-
9.	Kemija	-	2	-
10.	Informatika	2	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>10</b>

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

11.	Grafička tehnologija	2	2	2
12.	Praktična nastava s tehnologijom zanimanja	14	14	20
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>
<b>S V E U K U P N O</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>84</b>	<b>84</b>	<b>42</b>

## **GRAFIČAR TISKA**

Bavi se tiskanjem novina, knjiga, plakata, prospekata, kataloga, reprodukcija slika i fotografija. Pregledava i priprema tiskovni materijal, pomoćne materijale (boje) i tiskovne forme te izrađuje plan rada. Nakon podešavanja stroja, izrađuje probne otiske pomoću kojih odlučuje o odgovarajućem položaju otisnutih površina na papiru, provjerava potpunost otiska i čistoću neotisnutih dijelova. Potom izrađuje kontrolni otisak – standard za tisak cjelokupne količine tiskovine te nadzire tijek tiskarskog procesa, označava otiske s greškama te priprema tiskovinu za sljedeće faze rada. Važna je urednost i preciznost u radu, osobito u fazi miješanja boja. Zapreke za obavljanje poslova su smetnje vida, naročito nesposobnost razlikovanja boja i nijansi, slaba tjelesna konstitucija te alergije.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

11.	Grafička tehnologija	2	2	2
12.	Praktična nastava s tehnologijom zanimanja	14	14	20
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>84</b>	<b>84</b>	<b>42</b>



## INDUSTRIJSKI MEHANIČAR

Obavlja poslove sklapanja strojeva i uređaja te njihov popravak i održavanje. Ispituje ispravnost elemenata rastavljenog podsklopa, otklanja nedostatke na oštećenim elementima ili izrađuje nove elemente: vijke, klinove, pera, opruge, vratila, osovine, ležajeve, spojke, remenice, zupčanike, brtve i drugo. Rad se izvodi ručnim reznim i steznim alatom, polugama, sredstvima za čišćenje, a ponekad i pneumatskim, hidrauličnim presama i dizalicama te raznim aparatima za mjerjenje. Poslove većinom obavlja u zatvorenim radionicama ili na mjestima gdje se nalazi pokvareni stroj. Ponekad se rad obavlja i na otvorenom prostoru. Radi se pretežno stojeći, a često u neprirodnim položajima tijela: čučeći i ležeći. Vrlo je važno pažljivo rukovati alatima i strojevima kako bi se smanjila vjerojatnost ozljede na radu. Za obavljanje ovih poslova potrebni su snažnija tjelesna građa, tjelesna pokretljivost, dobar vid i sluh, snažne i vještne ruke, spretni prsti, sposobnost za prostorno predstavljanje predmeta danih na crtežu i obratno, samostalnost, preciznost, točnost i sposobnost za organizaciju rada.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### II.POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Računalstvo	2	-	-
8.	Matematika	2	2	2
9.	Tehnička mehanika	3	-	-
10.	Tehnički materijali	3	-	-
11.	Obrada materijala	3	-	-
12.	Praktična nastava obrade materijala	7	-	-
13.	Tehničko crtanje	3	-	-
14.	Elementi strojeva	-	2	-
15.	Elektrotehnika	-	2	-
16.	Hidraulika i pneumatika	-	3	-
17.	Održavanje strojeva i opreme	-	3	4
18.	Praktična nastava održavanja strojeva i opreme	-	12	21
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>23</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>



## INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE

Postavlja, nadzire, održava i popravlja toplinske uređaje za centralno, plinsko ili električno grijanje (grijača tijela, kotlove, crpke, metalne cijevi, sigurnosne dijelove) kao i centralne sisteme klimatizacije (motore, kompresore, termostate, svjećice). Instalater grijanja montira većinom centralno, a katkada i plinsko i električno grijanje. Prije instaliranja sustava centralnoga grijanja reže metalne cijevi, savija ih, spaja, reže prirubnice, držače, a zatim ispituje rad cjelokupnog sustava. Povremeno radi rutinske provjere i popravke, instalira i servisira centralne sisteme klimatizacije i niz komponenata hlađenja.

Zapreke za obavljanje navedenih poslova su smetnje vida i sluha, neraspoznavanje boja, strah od visine, oštećenja koštano-mišićnog sustava (ruku, nogu i kralježnice).

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>9</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Osnove računalstva	1.5	-	-
9.	Tehničko crtanje	1.5	1	-
10.	Osnove tehničke mehanike	1	1	-
11.	Tehnologija obrade i montaže	1	-	-
12.	Elementi cijevnih instalacija i protoka	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Tehnologija strojarskih instalacija	-	1	-
15.	Tehnologija grijanja i klimatizacije	-	-	2
16.	Praktikum NT	-	-	2
17.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## INSTALATER-MONTER

Obavlja poslove postavljanja i izvođenja instalacije. Taj postupak podrazumijeva montažu opreme, spajanja na mrežu, razvod mreže, ugradnju armature, ispitivanje uređaja i puštanje u pogon. On prema nacrtu, izvodi krojenje, rezanje, spajanje, izoliranje te izradu neuobičajenih vodova. Mora poznavati uređaje, alate, tehnološke procese obradbe i montaže (vodovoda, grijanja, ventilacije, plina, zraka i sl.), te organizaciju rada na gradilištu. Može raditi u industrijskoj proizvodnji i graditeljstvu. Instalater-monter radi u zatvorenom, otvorenom i skućenom prostoru, uglavnom stoeći, a ponekad i u drugim položajima tijela. Kronična oboljenja respiratornog sustava, sklonost alergijama, kronična oboljenja unutarnjih organa, vrtoglavice, nesvjestice, smetnje vida i sluha, oštećenja koštano-mišićnog sustava (ruku, nogu i kralježnice), neuroze, psihoze te bolesti metabolizma (povećan i snižen krvni tlak) predstavljaju zapreke za obavljanje poslova instalatera-montera.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika / Vjerouauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	-
9.	Tehnička mehanika	3	-	-
10.	Tehnički materijali	3	-	-
11.	Obrada materijala	3	-	-
12.	Praktična nastava obrade materijala	7	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Tehničko crtanje	3	2	-
14.	Elementi strojeva	-	2	-
15.	Elektrotehnika	-	2	-
16.	Tehnologija instalacija	-	4	4
17.	Praktična nastava izrade instalacija <sup>55</sup>	-	12	21
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>3</b>	<b>22</b>	<b>25</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>182</b> <sup>56</sup>	<b>182</b> <sup>57</sup>	<b>35</b> <sup>58</sup>

<sup>55</sup> Uključeni sadržaji zaštite na radu i ekologije.

<sup>56</sup> Nakon 1. razreda u školskim radionicama u bloku (sadržaji praktične nastave iz 1. razreda).

<sup>57</sup> Nakon 2. godine u školskim radionicama ili poduzećima u bloku prema izboru učenika. Učenik bira sadržaje praktične nastave iz 2. i 3. razreda.

<sup>58</sup> Zbroj sati za završni ispit.

## KEMIJSKI ČISTAČ

Obavlja kemijsko pranje, čišćenje, dezinfekciju i oplemenjivanje odjeće, dekorativnog i tehničkog tekstila, kože i krvna i drugih materijala. Posao kemijskog čistača uključuje i provođenje tehnoloških procesa dorade materijala i njegova oplemenjivanja te bojanje različitim bojama i bojilima. Kemijski čistači rade u zatvorenom prostoru, gdje su izloženi različitim isparavanjima kemikalija koje koriste u radu, a koje mogu oštetiti kožu i dišne puteve pa je potrebno pridržavati se propisanih mjera zaštite na radu. Kemijski čistači trebaju imati dobar vid i sposobnost razlikovanja boja, a zapreke u obavljanju navedenih poslova su oštećenja koštano-mišićnog sustava, kožna oboljenja, bolesti dišnog sustava (alergije i sl.), kronične bolesti srca i pluća.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r	2.r	3.r
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjeroualk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Stručni račun	2	2	-
8.	Računalstvo	2	-	-
9.	Tekstilni materijali	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-
11.	Tehnologija oplemenjivanja	2	-	-
12.	Tehnologija kemijskog čišćenja	-	2	4
13.	Praktična nastava	12	16	18
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



## KERAMIČAR – OBLAGAČ

Oblaže podove, unutarnje zidove, terase, stupove i druge površine raznim vrstama pločica koje lijepi žbukom ili posebnim ljepilom. Prije samog oblaganja priprema površinu tako da ju očisti i izravna. Slijedi oblaganje površine pločicama. U radu je potrebno često rezanje i brušenje pločica, te stalna kontrola pravilnosti postavljenih pločica. Nakon postavljanja pločica nanosi se masa za fugiranje kojom se pločice povezuju u kompaktnu cjelinu. Radi pretežno u zatvorenim prostorima, a ponekad i u vanjskim prostorima i industrijskim pogonima. Posao često obavlja u čučecem ili klečećem položaju.

Zapreke za obavljanje ovog zanimanja su bolesti unutarnjih organa, koštano-mišićnog sustava te teža oštećenja vida.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacrta	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Keramičarski i oblagički radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## KERAMIČAR – PEĆAR

Posao keramičara pećara sličan je poslu keramičara oblagiča osim što pećari rade i kamine i kalijeve peći. Peći se grade polaganjem kamena ili keramičkih pločica, a povezuju se šamotnim materijalom. Keramičarsko-oblagički posao obuhvaća oblaganje podova, unutarnjih zidova, terasa i drugih površina pločicama različitog porijekla. Površinu koju oblažu najprije čiste i ravnaju, zatim na nju nanose ljeplilo i na kraju slažu pločice. Nakon sušenja, nanosi se masa za fugiranje koja popunjava kanaliće između pločica. U radu je potrebno često rezanje i brušenje pločica, te stalna kontrola pravilnosti postavljenih pločica. Radi pretežno u zatvorenom prostoru, često u čučećem ili klečećem položaju. Zapreke za obavljanje ovog zanimanja su bolesti unutarnjih organa, koštano-mišićnog sustava te teža oštećenja vida.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	2	2
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacrtta	-	-	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Keramičarski i oblagički radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>33</b>	<b>35</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>



## KLESAR

Obrađuje prirodni ili umjetni kamen ručnim ili strojnim alatima (lomi i reže kamen, kleše ga, brusi i polira, a ponekad i boji posebnim bojama) te montira velike industrijski izrađene ploče na fasade zgrada. U kamenolomima radi na vađenju kamena i njegovoj osnovnoj obradi, a ponekad može surađivati s fasaderima i restauratorima ili kiparima u izradi ili obnovi spomenika,. Osobito zahtjevni klesarski poslovi su restauratorski zahvati na graditeljskoj baštini pod spomeničkom zaštitom. Klesar pretežito radi u nepovoljnim vremenskim uvjetima, prašini i buci, radi stojeći, a katkad i čučeći pa se ovim poslom ne mogu baviti osobe koje imaju bolesti kralježnice, oboljenja koštano-mišićnog sustava, kronične bolesti, veće probleme s vidom i motorikom ruku i prstiju te osobe koje su slabije tjelesne građe.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Etika/Vjeronomika	1	1	1
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	2	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	2	-	-
10.	Građevinski materijali	1	-	-
11.	Tehnologija obrade kamena	-	1	1
12.	Petrografija	-	2	-
13.	Klesarske konstrukcije	1	1	2
14.	Građevne konstrukcije	-	2	-
15.	Matematika, izborna nastava	-	1	1
16.	Tehnologija obrade kamena	-	2	2
17.	Poznavanje nacrta	-	-	2
18.	Organizacija i obračun radova	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## KONDITOR

Obavlja poslove industrijskog slastičara u tvornici slastica. Nadzirući rad prehrambenih strojeva sudjeluje u procesu proizvodnje keksa, čokolade i bombona. Ovisno o radnom mjestu u tvornici, konditor može biti zadužen za prijem i prijevoz sirovina, poluproizvoda i gotovih sirovina, pripremu sirovina za proizvodnju, nadzor doziranja sastojaka i parametara zadanih stroju. Kontrolira ispravnost stroja, čisti i održava strojeve, uređaje i pomoćni pribor, priprema ambalažu ili radi u procesu pakiranja i uskladištenja proizvoda. Za rad u ovom zanimanju potrebno je dobro zdravlje, koordinacija pokreta, dobar osjet vida, sluha i mirisa. Zapreke za obavljanje ovog zanimanja su teža oštećenja kralježnice, ruku ili nogu, zarazne ili kožne bolesti te teža kronične bolesti srca i pluća.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Tjelesna i zdrav. kultura	2	2	2
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Etika / Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika	2	2	-
8.	Računalstvo	-	-	2
9.	Tehnologija zanimanja	6	6	6
10.	Praktična nastava	14	14	14
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>45</b>



## KONOBAR

Poslužuje hrani 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 spremnost, dobro pamćenje, snalažljivost, strpljivost, ljubaznost, komunikativnost, urednost. Zapreke za obavljanje poslova su oštećenja koštano-mišićnog sustava, teže kronične bolesti, smetnje dišnog sustava, alergije, oštećenja sluha, vida i govora.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjerouak	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Strani jezik II	2	2	2
9.	Tehnologija zanimanja	2	2	1
10.	Turistička geografija	-	-	1
11.	Poslovna psihologija i komunikacije	-	1	-
12.	Kulturno-povijesna baština	-	-	1
13.	Marketing u turizmu	-	-	2
14.	Enologija s gastronomijom	-	1	-
15.	Vođenje i organizacija restorana	-	-	1
16.	Izborna nastava	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## KOZMETIČAR

Pruža usluge uljepšavanja i njegovanja kože lica i tijela, oblikovanja tijela te korektivnog i dekorativnog šminkanja. Poslovi koje obavlja kozmetičar ovise o vrsti kozmetičkog tretmana. Osim čišćenja kože lica i tijela, kozmetičar radi i na uklanjanju, odnosno smanjivanju bora, strija i suvišnih dlačica (korekciji obrva i trepavica, depilaciji). Kozmetičari pružaju i usluge masaže lica i tijela, njege i pilinga kože, aromaterapije i dr. Za obavljanje navedenih poslova potreban je dobar vid i sposobnost razlikovanja boja i nijansi, spretnost i preciznost, sposobnost razlikovanja dodirom. Također, mora znati organizirati posao te ljubazno i profesionalno komunicirati s klijentima. Posao kozmetičara ne mogu obavljati osobe s različitim kožnim bolestima i alergijskim reakcijama, osobe s bolestima koštano-mišićnog sustava.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove kozmetike	1	2	2
8.	Kozmetologija	1	1	2
9.	Dermatologija	-	-	1
10.	Matematika u struci	2	1	1
11.	Primijenjena kemija	1	-	-
12.	Anatomija i fiziologija	-	1	-
13.	Psihologija komunikacije	-	1	1
14.	Dijetetika	-	-	1
15.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>15</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## KROJAČ

Izrađuje odjeću i druge tekstilne proizvode od tkanina, pletiva ili vlaknastih materijala prema prethodno kreiranom modelu. Posao uključuje izradu kroja prema zadanim mjerama i modelu, odabir materijala, rezanje materijala prema šabloni, sortiranje i pripremanje skrojenih dijelova, sastavljanje skrojenih dijelova u konačni proizvod pomoću stroja za šivanje, stroja za porubljivanje i stroja za izradu rupica. Završne su faze prišivanje dugmadi te strojno ili ručno glaćanje. 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 /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Osnove računalstva s vježbama	2	-	-
9.	Tekstilni materijali	1	2	-
10.	Tehnologija izrade odjeće	-	-	3
11.	Konstrukcija odjeće	-	3	3
12.	Estetika odijevanja	2	-	-
13.	Izborna nastava	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## KROVOPOKRIVAČ

Obavlja poslove polaganja predviđenog pokrova krova kako bi građevina bila zaštićena od nepovoljnih vremenskih utjecaja - kiše, snijega, vjetra i sl. Također izvodi sve vrste izolacija na građevinama (buka, vlaga, toplina) te ugrađuje naprave za odvodnju površinskih voda, postavlja podloge na vanjskim zidovima i gromobranske uređaje. Ugrađuje i različite druge elemente na krovove: snjegobrane, krovne prozore, svjetlarnike, sunčane kolektore i sl. Može obavljati poslove restauracije krovišta na povijesnim ili kulturnim spomenicima. Opće zdravlje, izdržljivost i spretnost ruku i prstiju, te opća tjelesna spretnost i gipkost, važne su u radu krovopokrivača. Osobe koje imaju poteškoće s vidom i sluhom, bolesti kralježnice, ruku i nogu ili dišne probleme, ne mogu obavljati ovo zanimanje. Strah od visine i neke druge bolesti sa simptomima nesvjestice (psihičke bolesti, epilepsija i sl.), onemogućavaju bavljenje ovim poslom.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronomak	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacrta	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Krovopokrivački radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>



## KUHAR

Priprema sve vrste toplih i hladnih jela, sastavlja dnevne i tjedne jelovnike te priprema jela po narudžbi. Posao kuhara uključuje različite aktivnosti: naručivanje i preuzimanje namirnica, čišćenje, određivanje tehnologije pripremanja hrane, pripremanje namirnica i njihovu toplinsku obradu, podjelu hrane na pojedinačne obroke te garniranje i dekoriranje. Nadalje, kuhar bilježi podatke za dnevni obračun upotrijebljenih namirnica, izdanih obroka hrane te kontrolira zalihe. Posao kuhara ne mogu obavljati osobe s kroničnim bolestima pluća, srčanim bolestima, alergijama i kožnim bolestima, bolestima koštano-mišićnog sustava, poremećajima osjeta mirisa i okusa, te težim poremećajima vida i nemogućnošću razlikovanja boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Tehnologija zanimanja	2	3	2
9.	Kulturno povijesna baština	-	-	1
10.	Marketing u turizmu	-	-	2
11.	Enologija s gastronomijom	-	1	-
12.	Vodenje i organizacija kuhinje	-	-	1
13.	Strani jezik II	1	1	1
14.	Izborna nastava	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## LIMAR

Izrađuje, postavlja i popravlja proizvode i dijelove proizvoda od metalnih (pocinčanih ili bakrenih) limova. Limari zaposleni u građevinskoj industriji u radionicama izrađuju limene cijevi i cijevne elemente, ležeće i viseće žlijebove, okapnice i rubne limove. Limari se također bave i izolaterskim radovima. Osim u građevini, područje rada limara je i izrada limenih ormara, kutija i ostalog metalnog pokućstva; lijevaka, vedrica, raznog posuđa, lukova i dr. Poznavanje volumena i oplošja tijela te trodimenzionalnog oblikovanja, vrlo je važno u izradi limenih predmeta. Zapreke za obavljanje poslova limara su zdravstvene poteškoće sa sluhom i vidom, mišićno-koštana oboljenja, problemi s dišnim organima.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
9.	Tehničko crtanje	2	-	-
10.	Tehnička mehanika	2	-	-
11.	Tehnički materijali	2	-	-
12.	Tehnologija obrade i montaže	2	-	-
13.	Praktična nastava obrade i montaže	14	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>34</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Elementi strojeva	-	2	-
15.	Elektrotehnika	-	-	1
16.	Razvijanje plašteva	-	-	2
17.	Tehnologija limarije	-	3	2
18.	Praktična nastava limarije	-	18	18
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>-</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## MEHANIČAR GRAĐEVINSKIH I RUDARSKIH STROJEVA

Održava i servisira građevinske i rudarske strojeve, te sudjeluje u planiranju nabave rezervnih dijelova. Popravak stroja započinje pregledom stroja i tehničke dokumentacije te utvrđivanjem kvara i alata i materijala koji će se koristiti u popravku. U radu sa strojevima mehaničari moraju biti precizni i odgovorni. Radi u radionicama gdje je često izložen fizičkim naporima te prljavštini. Odgovoran je i za tehničku zaštitu sredstava, zaštitu svog zdravlja i života te zaštitu čovjekova okoliša. Poželjne osobine za obavljanje ovog zanimanja su razvijena sposobnost rješavanja tehničkih problema i razumijevanje prostornih odnosa, spretnost ruku i prstiju, dobra tjelesna forma te dobar vid. Zapreke za obavljanje ovih poslova su sve teže kronične bolesti i deformacije, alergije na kovine, oštećenja sluha i teža oštećenja vida.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdrav. kultura	2	2	2
6.	Etika / Vjerouauk	1	1	2
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	-
9.	Tehnička mehanika	3	-	-
10.	Tehnički materijali	3	-	-
11.	Obrada materijala	3	-	-
12.	Praktična nastava obrade materijala <sup>59</sup>	7	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Tehničko crtanje	3	-	-
14.	Elementi strojeva	-	3	-
15.	Elektrotehnika	-	2	-
16.	Hidraulika i pneumatika	-	3	-
17.	Motori i prijenosi	-	2	2
18.	Održavanje strojeva	-	2	4
19.	Praktična nastava mehanike i strojeva <sup>59</sup>	-	10	18
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>3</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (godišnji zbroj sati)</b>		<b>182<sup>60</sup></b>	<b>182<sup>61</sup></b>	<b>35</b>

<sup>59</sup> Uključeni sadržaji zaštite na radu i ekologije.

<sup>60</sup> Nakon 1. razreda u školskim radionicama u bloku (sadržaji praktične nastave iz 1.razreda)..

<sup>61</sup> Nakon 2. razreda u školskim radionicama ili poduzećima u bloku prema izboru učenika. Učenik bira sadržaje praktične nastave iz 2. i 3. razreda

## MESAR

Obavlja poslove klanja stoke i rasijecanja mesa, obrađuje pojedine dijelove, obavlja kategorizaciju mesa, prerađuje ga i proizvodi mesne prerađevine. Posao mesara uključuje preuzimanje stoke za klanje, omamljivanje i klanje, rasijecanje trupa, obradu pojedinih dijelova mesa, razvrstavanje mesa, proizvodnju svježeg mesa, suhomesnatih proizvoda, masti, kuhanih i sirovih salamura i dr. Mesar također kupuje meso, priprema ga za prodaju i prodaje ga (reže, rasijeca, oblikuje, važe, izračunava cijenu, umata itd.). Glavne zapreke za obavljanje navedenih poslova su ispodprosječna tjelesna snaga, oštećenja koštano-mišićnog sustava, oštećenja kralježnice, kronične bolesti unutarnjih organa, oštećenja vida i sluha te emocionalna nestabilnost.

### INDUSTRIJSKI MODEL:

#### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

#### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Higijena i sanitacija	1	-	-
9.	Osnove prirodnih znanosti	2	-	-
10.	Poznavanje sirovina	2	-	-
11.	Primarna obrada stoke za klanje i tehnologija obrade mesa	-	4	-
12.	Prerada mesa i mesne prerađevine	-	-	4
13.	Kultura komunikacije i usluživanja	-	-	1
14.	Marketing	-	-	1
15.	Izborna nastava	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

**OBRTNIČKI MODEL (JMO):****I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

**II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Higijena i sanitacija	1	-	-
9.	Osnove prirodnih znanosti	2	-	-
10.	Poznavanje sirovina	2	-	-
11.	Primarna obrada stoke za klanje i tehnologija obrade mesa	-	4	-
12.	Prerada mesa i mesne prerađevine	-	-	4
13.	Kultura komunikacije i usluživanja	-	-	1
14.	Marketing	-	-	1
15.	Izborni predmeti	3	3	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## **MLJEKAR**

Obavlja poslove u proizvodnji mlijeka, mlijecnih proizvoda i prerađevina. Osposobljen je za uzgoj životinja koje daju mlijeko, provođenje postupaka zaštite mlijeka od kvarenja, pripreme mlijeka za transport i preradu te za različite načine proizvodnje mlijecnih proizvoda. Posao mljekara je interesantan, unosan i koristan. Posao mljekara obavlja se u čistim i ugodnim prostorima u kojima se poštuju sve mjere dezinfekcije i sterilizacije kako bi se sačuvala ispravnost mlijeka ili mlijecnog proizvoda. Posao je kreativan i cijenjen. Tijekom radnog vijeka potrebno je stalno učiti i kontrolirati zdravlje jer samo zdrava osoba s dobrim higijenskim navikama može raditi u mljekarstvu. Posao mljekara ne mogu obavljati osobe s kroničnim bolestima pluća, alergijama i kožnim bolestima, bolestima koštano–mišićnog sustava, te težim poremećajima osjeta mirisa i okusa.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Higijena i sanitacija	1	-	-
9.	Ekologija i sanitacija	2	-	-
10.	Osnove stočarstva	2	-	-
11.	Proizvodnja mlijeka	1	-	-
12.	Mljekarski strojevi i uređaji	-	2	-
13.	Mljekarska mikrobiologija	-	2	-
14.	Konzumni i fermentativni mljekarski proizvodi	-	-	4
15.	Ambalaža za mljekarske proizvode	-	-	1
16.	Marketing	-	-	1
17.	Izborni predmeti	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>18</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## **MONTER SUHE GRADNJE**

Montira pregradne stijene, izvodi spuštenе 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 čuči. Iz navedenih razloga posao montera suhe gradnje ne mogu obavljati osobe s većim ili trajnijim zdravstvenim problemima, bolestima kralježnice, oboljenjima koštano-mišićnog sustava, kroničnim bolestima te većim poteškoćama vida i motorike ruku i prstiju.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjerouak	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacrtta	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Izvođenje suhe gradnje	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## OBUĆAR

Izrađuje i popravlja različite vrste specijalne i modne obuće. U manjim obrtima obućari izrađuju obuću po narudžbi kupaca ili za vrlo usko tržište. Pri tome se služe strojevima, ali je još uvek prisutna i ručna izrada cipela. U obućarskim radnjama vrši se i popravak svih vrsta obuće. U industrijskoj proizvodnji izrađuje se obuća namijenjena širokom tržištu te se radi na velikom broju različitih strojeva. Pored strojeva i računala, obućari koriste i različite alete kao što su: kalupi za obuću, šila, noževi, igle, vodila. Obućarske poslove ne mogu obavljati osobe s većim teškoćama vida i motorike, oštećenjima koštano-mišićnog sustava, smetnjama dišnog sustava, kožnim bolestima te osobe sklone alergijskim reakcijama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdrav. kultura	1	1	1
6.	Etika / Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	1	1	1
8.	Računalstvo	-	-	2
9.	Tehnologija obuće	2	2	2
10.	Modeliranje obuće	2	2	2
11.	Poznavanje materijala	1	1	-
12.	Estetika	1	-	-
13.	Izborni predmeti	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## PEDIKER

Pruža usluge njegu kože stopala i prstiju te uređivanja noktiju na rukama i nogama. Njega kože podrazumijeva odstranjivanje otvrđnule, 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, spremnost, 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 /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Tehnologija pedikertva	1	2	3
8.	Poznavanje materijala	1	1	1
9.	Dermatologija	-	-	1
10.	Matematika u struci	2	1	1
11.	Računalstvo	2	-	-
12.	Zdravstveni odgoj	-	1	-
13.	Psihologija komunikacije	1	1	-
14.	Osnove masaže tijela	-	-	1
15.	Izborni predmeti	1	2	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## **PEKAR**

Priprema različite vrste tijesta i od njega oblikuje kruh, peciva i ostale pekarske proizvode. Priprema potrebnu smjesu te pomoću pekarskih pomagala kontrolira njen sastav i količinu pojedinih sastojaka. Također, nakon ručnog ili strojnog miješanja i oblikovanja tijesta, pekar nadzire proces dizanja i pečenja. Posao u pekarskoj proizvodnji ne mogu obavljati osobe lošijeg općeg zdravstvenog stanja, posebice osobe s kroničnim bolestima kardiovaskularnog, dišnog i koštano-mišićnog sustava te osobe s različitim zaraznim, kožnim bolestima i alergijama. Teškoće vida, sluha, opipa, mirisa i okusa, kao i smetnje u kordinaciji pokreta također su prepreka obavljanju poslova pekara.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Higijena i sanitacija	1	-	-
9.	Osnove prirodnih znanosti	2	-	-
10.	Poznavanje sirovina	2	-	-
11.	Proizvodni procesi u pekarstvu 1	-	4	-
12.	Proizvodni procesi u pekarstvu 2	-	-	3
13.	Čuvanje i transport pekarskih proizvoda	-	-	1
14.	Marketing	-	-	1
15.	Izborni predmeti	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>15</b>	<b>14</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## PISMOSLIKAR

Izrađuje natpise, reklame, panoe, prometne znakove, crteže i dr. Pismoslikarske radove radi na svim vrstama podloga kao što su žbuka, beton, kamen, drvo, papir, metal, staklo i drugi materijali. Priprema za rad uključuje izradu skice i nacrtu, pripremu boje i ostalog materijala (laka, tuša, razrjeđivača, bronce i dr.) te pripremu podloge na koju će se prenijeti crtež ili natpis. Na samom kraju prenosi crtež ili natpis na odgovarajuću podlogu slobodnom rukom. Za obavljanje ovog zanimanja potrebno je imati razvijen smisao za primijenjenu umjetnost, spretne ruke, dobar vid i sposobnost razlikovanja boja. Rad se pretežno izvodi u zatvorenoj prostoriji, a pri radu dolazi do isparavanja boja, lakova i ostalih kemikalija. Zapreke za obavljanje ovih poslova su opće zdravstveno stanje, teže bolesti koštano-mišićnog sustava, neraspoznavanje boja, te bolesti respiratornog sustava.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Tehnologija zanimanja	2	3	4
8.	Risanje s osnovama obojenja	1	1	1
9.	Matematika u struci	2	1	1
10.	Računalstvo	2	-	-
11.	Izborni dio	1	3	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## **PLINOINSTALATER**

Obavlja poslove montaže, održavanja, nadzora rada i servisa plinskih instalacija i uređaja. Montira i popravlja plinske plamenike, zamjenjuje plinomjere, elemente plinske mreže, ustanovljava i otklanja greške na vodovima i uređajima. Ugrađuje plinske uređaje u stambene i poslovne objekte (polaze i pričvršćuje cijevi, zavaruje ih i lemi, ugrađuje zaporne ventile i brtivila, izolira i zaštićuje cjevovode itd.) te obavlja tlačna ispitivanja mreže. Montira priključke i armature, priklučuje bojlere na plin i vodu, plinske štednjake i ostale plinske uređaje. Posao plinoinstalatera ne mogu obavljati osobe s većim ili trajnjim 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 /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### **II.POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Osnove računalstva	1.5	-	-
9.	Tehničko crtanje	1.5	-	-
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Tehnički materijali	-	2	-
12.	Elementi strojeva i protoka	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Tehnologija strojarskih instalacija	-	2	-
15.	Tehnologija plinoinstalacija	-	-	4
17.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>830</b>	<b>800</b>	<b>800</b>



## PODOPOLAGAČ

Polaže, održava i popravlja sve vrste podova - parkete, laminate, tople podove i tapisone. Posao uključuje mjerjenje, pripremu i izravnavanje površine podloge te utvrđivanje količine potrebnog materijala. Nakon postavljanja određene vrste podova, podlogu je potrebno dodatno obraditi: prekriti špranje, izbrusiti površinu, odstraniti prašinu i drvene strugotine. Pojedine vrste podova (parket) potrebno je višekratno lakirati i obraditi uljem ili voskom. Za obavljanje poslova podopolagača važna je snažna tjelesna građa te dobro zdravlje unutarnjih organa, udova i osjetila. S obzirom da obavljanje ovog posla uvelike opterećuje koljena i leđa, osobe s oštećenjima koštano-mišićnog sustava i osobe s nemogućnošću razlikovanja boja i alergijama na boje i otapala, ne mogu obavljati posao podopolagača.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezikt	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	-	-	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	2	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacrta	-	-	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Podopolagački radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## **PRECIZNI MEHANIČAR**

Otklanja kvarove na finomehaničkim uređajima i sklopovima, kontrolira njihov rad te sudjeluje u proizvodnji istih. To mogu biti razni optički instrumenti, uredski strojevi, ili strojevi u industriji. Finomehaničari također izrađuju dijelove finomehaničkih uređaja i sklopova kao što su osovine, ležajevi, zupčanici i sl. Precizni mehaničari mogu raditi i u trgovinama te u specijaliziranim servisnim radionicama. Klijente savjetuju oko kupnje i održavanja proizvoda te zaprimaju neispravne uređaje na popravak. Posao preciznog mehaničara zahtijeva razvijenu mikromotoriku i dobar vid, jer je u radu neophodno oštro i točno razlikovanje sićušnih detalja, velika preciznost, spretnost i smisao za preciznu mehaniku.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Vjerouark/Etika	1	1	1
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Finomehanički elementi	-	2	-
13.	Elektronika	-	-	2
14.	Osnove automatizacije	-	-	2
15.	Nove tehnologije	-	-	2
16.	Izborna nastava	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## **PRODAVAČ**

Posao prodavača podrazumijeva maloprodaju i/ili veleprodaju robe te savjetovanje kupaca o kupovini. Može raditi u velikim trgovačkim sustavima, na specijaliziranim odjelima ili u malim trgovackim društvima. Po preuzimanju primljene robe, robu mora pregledati, prepakirati, pripremiti za skladištenje ili prodaju te naznačiti odgovarajuće cijene. Posao uključuje i obračun prodane robe, brigu o blagajni, vođenje evidencije naručene, primljene i prodane robe. Za obavljanje navedenih poslova potrebne su razvijene komunikacijske vještine, snalažljivost, spretnost te dobro snalaženje u računskim operacijama. Zbog različitih uvjeta rada na različitim radnim mjestima, ovisno o tipu trgovine, organizaciji i veličini, poželjno je da prodavač bude zdrava osoba, bez ograničenja zdravstvene sposobnosti.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Osnove informatike	-	2	-
8.	Higijena	1	-	-
9.	Trgovinsko poslovanje	3	3	3
10.	Poznavanje robe	3	3	2
11.	Promidžbene aktivnosti	-	-	2
12.	Psihologija prodaje	-	-	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati tjedno)</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

## PUŠKAR

Izrađuje, ispituje, ugađa i održava različite vrste oružja i njihove mehanizme. Izrađuje i održava kratkocijevno (revolvere, pištolje), dugocijevno (vojničko, sportsko, trofejno i lovačko), automatsko i zračno oružje. U svom se poslu koristi različitim alatima (bravarskim i finomehaničkim alatom) i pomoćnim materijalima kao što su čelične šipke različitih oblika, kutni profili, limovi i čelične cijevi od kojih izrađuje dijelove oružja. Koristi tokarilicu, glodalicu, bušilicu, opremu za zavarivanje i sl. Za održavanje oružja koristi sredstva za površinsku zaštitu, čišćenje i podmazivanje. Poznaje različite vrste municije, dimenzioniranje, kalibriranje, punjenje, primjenu i čuvanje oružja. Posao puškara zahtijeva dobar vid, oštar sluh, spretnost ruku i prstiju te zdravu kralješnicu. Emocionalna nestabilnost i epilepsija predstavljaju zapreke za obavljanje posla puškara.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	-	-
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Finomehanički elementi	-	2	-
14.	Osnove automatizacije	-	-	2
15.	Praktikum: Nove tehnologije CAD-CAM-CNC	-	-	2
16.	Izborna nastava	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## RUKOVATELJ PREHRAMBENIM STROJEVIMA

Samostalno rukuje pojedinim uređajima i strojevima u tehnološkom procesu prehrambene industrije obavljajući poslove prihvata i manipulacije sirovinama u skladištima, industrijskim pogonima i hladnjacama. Obavlja čišćenje i nadzor pojedinih strojeva i postrojenja. Može raditi u različitim vrstama prehrambene industrije kao što su: prerada voća i povrća, mlijeka, ribe, šećera. Za uspješno obavljanje ovih poslova potrebno je poznavanje strojeva, uređaja i cjelovitih linija, sirovina, tehnoloških procesa, poluproizvoda i gotovih proizvoda, načina i uvjeta ambalažiranja, čuvanja i skladištenja materijala. Poželjne osobine za obavljanje ovog zanimanja su dobra fizička kondicija, dobro razvijena motorika, dobar vid i sluh te sposobnost raspoznavanja boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Etika/vjerou nauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika	2	2	-
8.	Računalstvo	-	-	2
9.	Tehnologija zanimanja	6	6	6
10.	Praktična nastava	14	14	14
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>42</b>

## RUKOVATELJ SAMOHODNIM GRAĐEVINSKIM STROJEVIMA

Izvodi zemljane radove (iskapanje materijala u tlu, premještanje ili prevoženje iskopanog materijala na određenu lokaciju te nabijanje premještenog materijala do projektom predviđene zbijenosti tla) na gradilištima visokogradnje i niskogradnje te u komunalnom gospodarstvu. Ospozobljen 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 zahtjeva nošenje zaštitne opreme (radno odijelo, rukavice, cipele, kacigu, štitnike za uši). Zbog otežanih uvjeta rada, osobe koje obavljaju ovo zanimanje moraju biti dobrog općeg zdravstvenog stanja (osobito koštano-mišićnog sustava) te imati dobar vid i sluš. Osim tjelesnog zdravlja, rukovatelji građevinskim strojevima moraju biti emocionalno stabilni, ne smiju imati strah od visine niti od zatvorenog prostora.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Tehnička fizika	2	-	-
10.	Poznavanje materijala	2	-	-
11.	Tehničko crtanje s elementima strojeva	4	-	-
12.	Motori i prijenosi	4	-	-
13.	Uljna hidraulika i pneumatika	-	2	-
14.	Elektroinstalacija strojeva	-	-	2
15.	Izvođenje građevinskih radova strojevima	-	2	2
16.	Tehnologija zanimanja	2	2	2
17.	Praktična nastava	8	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>



## SLASTIČAR

Izrađuje kolače, kreme, sladoled, razne dekorativne ukrase i ostale slastice. Osim izrade navedenih proizvoda, posao uključuje naručivanje i pripremu sirovina i materijala. Mora poznavati osnove sigurnosti na radu, protupožarne zaštite i zaštite okoliša. Za obavljanje poslova slastičara važno je održavanje osobne higijene, higijene prostora i sredstava koja se upotrebljavaju u radu, poznavanje i poštivanje sanitarnih propisa. Posao ne mogu obavljati osobe s kroničnim bolestima pluća, srčanim bolestima, alergijama na radni materijal (brašno, jaja, aditive i sl.) i kožnim bolestima, bolestima koštano-mišićnog sustava, smetnjama mikromotorike, poremećajima osjetila mirisa, okusa, težim poremećajima vida te nemogućnošću raspoznavanja boja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Tehnologija zanimanja	2	3	2
9.	Kulturno-povijesna baština	-	-	1
10.	Marketing u turizmu	-	-	2
11.	Enologija s gastronomijom	-	1	-
12.	Vođenje i organizacija slastičarnice	-	-	1
13.	Strani jezik II	1	1	1
14.	Izborni predmeti	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## **SOBOSLIKAR-LIČILAC**

Obavlja poslove bojanja vanjskih i unutrašnjih površina zgrada, oslikava i ukrašava trjemove, hodnike i stubišta te liči drvene, metalne ili kamene dijelove građevina. Posao obuhvaća pripremu zidova za bojanje (struganje, čišćenje i izravnavanje) te nanošenje različitih vrsta boja (kistovima, valjcima ili posebnim prskalicama). U radu je često izložen propuhu, prljavštini i oštrim mirisima koji mogu štetno utjecati na zdravlje. Na terenu radi u neugodnim i opasnim položajima te na visinama. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su strah od visine, oštećenje koštano-mišićnog sustava, smetnje u raspoznavanju boja, sklonost alergijama te loše opće zdravstveno stanje.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Tehnologija zanimanja	2	3	4
8.	Crtanje s osnovama obojenja	1	1	1
9.	Matematika u struci	2	1	1
10.	Računalstvo	2	-	-
11.	Izborni dio	1	3	4
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## STAKLAR

Reže, postavlja i/ili zamjenjuje sve vrste stakala. Zastakljuje sve vrste prozora, vrata, izloga, nadstrešnica, pregradnih zidova itd. Izrezuje staklenu ploču na potrebnu veličinu i oblik, a ponekad već izrezana stakla postavlja na predviđena mesta, učvršćuje ih kitom, trakama, čavlićima i vijcima. Također izrađuje predmete od stakla: priprema i tali smjesu za staklo iz rabljenog stakla koju zatim puše u željene oblike pomoću cijevi za puhanje, ručno oblikuje, zagrijava i savija te preša i valja u svrhu dobivanja željenog finalnog proizvoda. Staklar zagrijava, oblikuje i preša optičko staklo za izradu leća te brusi i polira leće. U završnoj fazi gravira, matira, ngriza i oslikava staklene predmete. Za uspješno obavljanje ovog posla potrebno je imati zdrava pluća i srce, uredan vid, spretne ruke i prste te opću tjelesnu spremnost. Poželjna je sposobnost prostornog predočavanja, dobra usmjereno pažnje, preciznost, ustrajnost i urednost u radu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. Broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdrav. kultura	1	1	1
6.	Etika / Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	2	2
8.	Konstrukcije za ustakljenje	2,5	2	2
9.	Poznavanje nacrta	-	2	1
10.	Organizacija građenja	-	-	2
11.	Osnove računalstava	1,5	-	-
12.	Izborni predmeti	1	1	1
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## STOLAR

Izrađuje, ugrađuje, postavlja, popravlja i održava masivni namještaj i građevnu stolariju (prozore, vrata, stubišta, ograde, krovne nadstrešnice i dr.). Također, oblaže stropove i podove te izrađuje pregradne stijene. Stolari mogu raditi i na restauraciji i rekonstrukciji namještaja ili se baviti opremljenjivanjem 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 /Vjerou nauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II.POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehnologija zanimanja	1	2	3
9.	Poznavanje materijala	2	1	-
10.	Crtanje s konstrukcijama	2	3	3
11.	Matematika u struci	1	1	1
12.	Izborna nastava	1	1	3
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## STROJOBRAVAR

Sastavlja nove strojeve i uređaje, održava postojeće strojeve, izrađuje pojedine elemente stroja, ustanovljava kvarove te obavlja manje popravke. Sastavlja elemente za prijenos snage i okretaja (remenske prijenosnike, lančanike), hidraulične uređaje, crpke, ugrađuje osovine, zupčanike, brtivila, izrađuje kanale za podmazivanje i dr. Manje sklopove spaja u veće koje potom povezuje u stroj ili uređaj. Strojobravar 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 /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	1	1
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Elementi strojeva	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Nove tehnologije	-	-	2
15.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>17</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## TAPETAR

Tapecira namještaj kao što su stolci, naslonjači, trosjedi, sjedala u automobilima, autobusima, željezničkim vagonima i zrakoplovima, a također ukrašava prostore posebnim tkaninama, sagovima te postavlja zavjese raznih oblika i namjena. Za obavljanje navedenih poslova važna je razvijena mikromotorika, dobar vid, mogućnost raspoznavanja boja te smisao za lijepo i skladno. Zapreke za uspješno bavljenje poslova tapetara su teže bolesti unutrašnjih organa, oštećenja ruku i prstiju, slab vid i alergije na neke od materijala koji se koriste u tapetarskoj proizvodnji.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1	-	-
8.	Tehnologija zanimanja	1	2	3
9.	Poznavanje materijala	1	1	1
10.	Crtanje s konstrukcijama	1	2	1
11.	Matematika u struci	2	1	1
12.	Oblikovanje tapetarskih proizvoda	-	-	1
13.	Izborna nastava	1	1	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>



## TEHNIČKI CRTAČ

Izrađuje tehničku dokumentaciju u suradnji s inženjerima arhitekture, građevinarstva, strojarstva i brodogradnje. Tehnička dokumentacija uključuje tekstualna obrazloženja s proračunskim dokaznicama, troškovnike, skice i nacrte raznih namjena, stupnja preciznosti i mjerila. Nacrti ili skice prikazuju strojeve/objekte sa svim tehničkim pojedinostima, točnim dimenzijama, snimljenih iz svih kutova i opisom specijalnih materijala od kojih će biti izrađeni. U svom radu tehnički crtači služe se kompjutorom, a poželjno je i znanje iz matematike, geometrije i sklonost tehničkim predmetima. Poželjne osobine za obavljanje ovih poslova su urednost i smisao za detalje, vještine rada u timu te otpornost na rad pod pritiskom (vremenski pritisak i sl.). Dugotrajno sjedenje, pognut položaj i blizina kompjutora mogu uzrokovati oštećenja vida i kralježnice.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. br.	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1. r.	2. r.	3. r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
6.	Etika/Vjeronauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	1
9.	Tehnička mehanika	3	-	-
10.	Tehnički materijali	3	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>20</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

11.	Nacrtna geometrija i tehničko crtanje	5	-	-
12.	Tehnologija obrade materijala	3	-	-
13.	Elementi strojeva	-	2	2
14.	Elektrostrojarstvo	2	2	-
15.	Birotehnika	1	-	-
16.	Poslovno komuniciranje	-	-	1
17.	Primjena računala	-	5	6
18.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	-	10	12
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>11</b>	<b>19</b>	<b>21</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## TEKSTILAC

Obavlja poslove ručne i strojne prerade i izrade vlakana, pređe, konca i netkanih tekstila. Također, ima znanja o dizajnu i kreiranju tkanina i pletenja. Mogu se zaposliti u industriji i obrtništvu. Za obavljanje ovih poslova potrebna su znanja o svojstvima tkanina, pranja, glaćanja, čišćenja, gužvanja, nošenja i održavanja. Također je potrebno imati dobru spretnost ruku i prstiju, dobru oštrinu vida, osjet opipa i sposobnost prostornog predočavanja. Važne osobine su i sposobnost raspoznavanje boja i njihovih nijansi. Poželjna je kreativnost u radu te smisao za lijepo.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdrav. kultura	2	2	2
6.	Etika / Vjerouauk	1	1	2
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

13.	Matematika u struci	2	2	2
14.	Računalstvo	-	2	2
15.	Tehnologija predenja	2	-	-
16.	Tehnologija tkanja	2	2	2
17.	Tehnologija pletenja	2	2	2
18.	Izborni predmet	2	2	2
19.	Praktična nastava	12	12	14
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>24</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>120</b>	<b>120</b>	<b>80</b>

## TELEKOMUNIKACIJSKI MONTER

Montira i održava električne komunikacijske sustave i kućnu preplatničku 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. Započele 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 /Vjerouauk	1	1	1
7.	Matematika	2	2	2
8.	Računalstvo	2	-	-
9.	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	-	-
10.	Osnove elektrotehnike	5	-	-
11.	Elektrotehnički materijali i komponente	2	-	-
12.	Praktična nastava	7	-	-
13.	Mjerenja u elektrotehnici	-	3	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

14.	Tehnika telekomunikacija	2	-	-
15.	Elektronički sklopovi	-	2	-
16.	Terminali u telekomunikacijama	-	2	-
17.	Telekomunikacijski vodovi	-	3	2
18.	Telekomunikacijske instalacije	-	-	2
19.	Školski izborni program(elektronergetika)	-	2	4
20.	Praktična nastava	-	7	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>2</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>31</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>-</b>	<b>80-120</b>	<b>35</b>

## **TESAR**

Izrađuje, montira i podiže drvene konstrukcije na gradilištu. Montira skele i radne platforme, oplate za sve vrste konstruktivnih i nekonstruktivnih elemenata na objektu te izrađuje krovne konstrukcije i toplinske izolacije potkrovla, 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 popravljanje i održavanje drvenih konstrukcija. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su smetnje i bolesti koštano-mišićnog, krvožilnog i dišnog sustava, smetnje vida i ravnoteže, epilepsija i sklonost nesvjesticama.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

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

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacrta	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Tesarски radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>



## TOKAR

Radi na poslovima održavanja i rukovanja tokarskim strojem i izrađuje elemente za strojeve i alate kao što su osovine, vretena, maticе, klipovi, ventili, vijci, prsteni, spiralne opruge i dr. Osim izrade elemenata za strojeve i alate, tokari se mogu specijalizirati za drvotokarenje i izradu oblih dijelova od drveta (npr. dijelove za ograde, namještaj i sl.) ili gotovih uporabnih i ukrasnih predmeta. Za obavljanje poslova tokara važan je dobar vid i sluh, razvijena mikromotorika, sposobnost prostornog predočavanja, strpljivost, pedantnost u radu te sposobnost koncentracije. Zapreke za rad su bolesti mišića, zglobova i živaca, oštećen sluh, oboljenje kože ruku te kronične bolesti unutarnjih organa koje onemogućavaju stalno stajanje.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1	1	1
6.	Etika /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Osnove računalstva	1,5	-	-
8.	Matematika u struci	2	1	1
9.	Tehničko crtanje	1,5	1	1
10.	Osnove tehničkih materijala	1	-	-
11.	Osnove tehničke mehanike	-	2	-
12.	Elementi strojeva i konstruiranje	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Nove tehnologije	-	-	2
15.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>16</b>	<b>17</b>	<b>15</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## **VOĆAR - VINOGRADAR - VINAR**

Bavi se voćarsko-vinogradarsko-vinarskom proizvodnjom. Glavni poslovi su uzgoj voća i vinove loze. Tome prethodi priprema tla i obavljanje poslova na podizanju voćnjaka i vinograda. Zatim se vrši sadnja, njega i zaštita voćnjaka i vinograda. Ostali poslovi su: berba voća i grožđa, daljnja otprema te prerada grožđa, proizvodnja i njega vina i drugih proizvoda od grožđa. Potrebno je poznavati poljoprivredne strojeve i njihovu uporabu u voćarstvu i vinogradarstvu. Psihofizički zahtjevi za obavljanje ovog zanimanja su čvrsta tjelesna građa, spretnost ruku, dobar vid, razvijen okus i miris. Zapreke za rad su kronične bolesti unutrašnjih organa, alergijska oboljenja kože i dišnih puteva.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Etika/Vjerouauk	1	1	1
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
7.	Matematika	1	1	1
8.	Računarstvo	-	-	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

9.	Voćarstvo	2	2	2
10.	Vinogradarstvo	2	2	-
11.	Vinarstvo	-	-	2
12.	Mehanizacija u voćarstvu, vinogradarstvu i vinarstvu	2	2	-
13.	Zaštita bilja u voćarstvu i vinogradarstvu	-	-	2
14.	Promet i vožnja	-	1	-
15.	Praktična nastava	14	14	14
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>20</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>32</b>	<b>30</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>35</b>



## VODOINSTALATER

Izrađuje, montira i popravlja elemente instalacija i uređaja koji omogućavaju siguran dotok vode od glavnog voda do trošila. Vodoinstalater radi na izradi i pripremi elemenata instalacija i uređaja za ugradnju, obavlja pripremne radove na objektu za izvođenje vodovodnih instalacija, poslove montaže i priključivanja sustava za pripremu trole vode, solarnih sustava, dezinfekcije mreže i spajanja cjevovoda za odvod otpadne vode. Vrši 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 /Vjerouauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Matematika u struci	2	1	1
8.	Osnove računalstva	1.5	-	-
9.	Tehničko crtanje	1.5	1	-
10.	Osnove tehničke mehanike	1	1	-
11.	Tehnologija obrade i montaže	1	-	-
12.	Elementi vodovodnih instalacija i protoka	-	2	-
13.	Osnove automatizacije	-	-	2
14.	Tehnologija strojarskih instalacija	-	1	-
15.	Tehnologija vodoinstalacija	-	-	2
16.	Praktikum NT	-	-	2
17.	Izborni predmeti	1	2	2
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>800</b>

## VOZAČ MOTORNOG VOZILA

Upravlja vozilom unutar gradskog područja te u međumjesnom i međunarodnom prometu. Obavlja poslove pripreme vozila za prijevoz, vodi prijevoznu dokumentaciju, otklanja manje kvarove na vozilu, preuzima teret u prijevozu, nadzire utovar i istovar te vodi brigu o njegovoj zaštiti. Nakon završetka obrazovanja i određenog radnog iskustva polaznik se kroz stručno usavršavanje može ospozobiti za vozača autobusa, taksi vozača i autodizalica. Vozac 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, epilepsijska, teži oblici šećerne bolesti, alergijske i kronične bolesti dišnog sustava, psihoze. Potrebna je dobra emocionalna stabilnost.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Politika i gospodarstvo	-	-	2
5.	Etika/Vjerouauk	1	1	1
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
7.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>10</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

8.	Matematika	3	3	2
9.	Fizika	2	2	-
10.	Kemijska	2	-	-
11.	Biologija	2	-	-
12.	Geografija	2	2	-
13.	Strojarstvo	3	-	-
14.	Cestovna vozila	2	2	2
15.	Prva pomoć u cestovnom prometu	-	1	-
16.	Tehnologija goriva i maziva	-	2	-
17.	Zaštita na radu	1	-	-
18.	Prijevoz tereta	-	-	3
19.	Prijevoz putnika	-	-	2
20.	Prometna kultura	-	2	-
21.	Prometna tehnička	-	-	2
22.	Propisi u cestovnom prometu	-	2	-
23.	Upravljanje motornim vozilom	-	-	1,5
24.	Praktična nastava	2	7	7
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>19</b>	<b>23</b>	<b>19,5</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>29,5</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA</b>		-	<b>80</b>	<b>35</b>



## **VRTLAR**

Posao vrtlara je vrlo raznolik i obuhvaća različita područja rada. Bavi se uzgojem različitih vrsta ukrasnog bilja, cvijeća, drveća, voća i povrća te njihovom prodajom. Uređuje travnjake u parkovima i na sportskim terenima, vrtove, zelene površine koje okružuju različite institucije, groblja i sl. Važno područje vrtlareva rada je zaštita raslinja od bolesti, štetočina i korova. U tu svrhu koristi fitofarmaceutska sredstva za zaštitu biljaka. Vrtlar obavlja svoj posao uglavnom na otvorenim, ali i u zatvorenim prostorima kao što su staklenici i plastenici. Izložen je promjenjivim vremenskim uvjetima (hladnoći, vrućini, kiši), a u zatvorenim prostorima visokoj vlazi i vrućini. Posao vrtlara ne mogu obavljati osobe s alergijama i kroničnim oboljenjima dišnog sustava te osobe s oboljenjima koštano-mišićnog i krvožilnog sustava.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati		
		1.r.	2.r.	3.r.
1.	Hrvatski jezik	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2
3.	Povijest	2	-	-
4.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2
5.	Politika i gospodarstvo	-	2	-
6.	Etika/vjeronauk	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### **II. POSEBNI STRUČNI DIO**

7.	Matematika	1	1	1
8.	Računalstvo	-	-	1
9.	Temelji vrtlarstva	3	-	-
10.	Mehanizacija u vrtlarstvu	2	-	-
11.	Povrčarstvo	2	-	-
12.	Cvjećarstvo	-	2	2
13.	Dendrologija s rasadničarstvom	-	2	2
14.	Vrtna tehnika	-	3	-
15.	Zaštita bilja	-	-	2
16.	Praktična nastava	14	14	14
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>80</b>	<b>80</b>	<b>35</b>

## ZIDAR

Obavlja poslove zidanja pojedinačnih elemenata građevine i njihovog povezivanja u 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, oštećenja koštano-mišićnog sustava, bolesti koje izazivaju nesvijesticu ili vrtoglavicu, sklonost alergijama.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

9.	Građevinski materijali	2	-	-
10.	Građevinske konstrukcije	2	2	-
11.	Poznavanje nacrta	-	2	2
12.	Ustrojstvo i obračun radova	-	-	2
13.	Zidarski radovi	2	2	2
14.	Praktična nastava	16	16	16
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>



## ZLATAR

Izrađuje, popravlja i održava nakit od plemenitih i drugih metala i minerala. Tipični zlatarski proizvodi su prsteni, lančići, broševi, naušnice, narukvice, kopče i dr. Pored toga, zlatar izrađuje različite ukrasne predmete od plemenitih metala. Zlatarske proizvode također izlaže i prodaje te savjetuje kupce. Za obavljanje poslova zlatara važan je dobar vid, dobra sposobnost razlikovanja boja i nijansi, sposobnost prostornog predočavanja te razvijena mikromotorika i okulomotorna koordinacija (sposobnost izvođenja preciznih pokreta prstima ruke uz vidnu kontrolu). Vrlo je važna točnost i urednost u radu, strpljivost, sklonost detaljnom i preciznom radu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

12.	Elektrotehnika	-	2	-
13.	Tehnologija zlatarske obrade	2	2	2
14.	Zlatarski dizajn	-	2	2
15.	Praktična nastava zlatarstva	12	16	18
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>14</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>32</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)</b>		<b>182</b>	<b>182</b>	<b>35</b>

## ŽELJEZNIČKI PROMETNI RADNIK

Samostalno obavlja poslove na radnim mjestima vlakovođe, konduktora, skladištara i blagajnika u željezničkom prometu. Provjerava ispravnost vlaka, pregledava, nadzire i rukuje postrojenjima vlaka, mora znati postupke u pratinji vlaka i pregledu voznih isprava u vlaku, izračunati prijevozne troškove i cijenu prijevoza putnika i stvari, poslove prijema, otpreme i izdavanja pošiljaka, ispostaviti isprave za prijevoz putnika, prtljage i stvari, postupke i radnje vođenja propisane dokumentacije, prepoznati opasnosti i poduzeti primjerene mjere zaštite. Posao se obavlja u vlaku ili na kolodvoru. Tijekom rada može se biti izložen nepovoljnim uvjetima (buka, prašina, vibracije), te je poželjno dobro opće zdravstveno stanje, dobar sluh, vid, raspoznavanje boja, emocionalna stabilnost, brzina izborne reakcije, mentalna brzina. Učenici koji se žele upisati u ovo zanimanje moraju udovoljavati zdravstvenim uvjetima o kojima se govori u odredbama *Pravilnika o sposobnosti na željeznicu*.

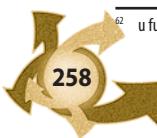
### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

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.	Vjerou nauk / Etika	1	1	1
<b>UKUPNO ZAJEDNIČKI DIO</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

### II. POSEBNI STRUČNI DIO

7.	Prometna geografija	2	-	-
8.	Matematika	2	2	2
9.	Računalstvo	2	2	-
10.	Tehnička sredstva željeznice	4	-	-
11.	Sredstva pretovara	2	-	-
12.	Zaštita na radu	2	-	-
13.	Prometni signalni propisi	3	2	3
14.	Prijevoz putnika	2	2	3
15.	Prijevoz stvari	-	4	3
16.	Uporaba kola	-	3	-
17.	Upravljačko - informacijski sustavi željeznice	-	-	2
18.	Osnove prijevoza i prijenosa	2	-	-
19.	Praktična nastava	-	7	12
<b>UKUPNO STRUČNI DIO</b>		<b>21</b>	<b>22</b>	<b>25</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		-	120	do 35 <sup>62</sup>

<sup>62</sup> u funkciji završnog ispita



# Dvogodišnji programi niže stručne spreme

## ARANŽER INTERIJERA CVIJEĆEM

Izrađuje cvjetne aranžmane, bukete i vijence po narudžbi ili za neposrednu prodaju koristeći se pri tome elementima oblikovanja cvjetnog aranžmana, tehničkim pomagalima i dekorativnim dodacima. Ospozobljen je za aranžiranje cvijeća i prostora, uređivanje interijera i vođenje cvjećarne. Brine o preuzimanju i čuvanju rezanog cvijeća, zelenila, lončanica i ostalog ukrasnog bilja te savjetuje kupce o njihovom uzgoju i održavanju. Aranžeri interijera cvijećem mogu se zapošljavati u vrtlarijama i cvjećarnicama ili mogu otvoriti samostalni obrt. Rad zahtijeva spretnost, snalažljivost, kreativnost, urednost te smisao za lijepo i skladno. Moguće zapreke za obavljanje navedenih poslova su neraspoznavanje boja, teže kronične i alergijske bolesti dišnog sustava, bolesti kože, teže bolesti mišićno-koštanog sustava, osobito oštećenja funkcija ruku, šaka i prstiju šaka.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /Vjerouauk	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

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

## **MONTER STROJAVA 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 strojava 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 strojava i konstrukcija. Za obavljanje poslova potrebna je dobro razvijena okulo – motorna koordinacija i ručna spretnost.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /Vjeronauk	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

### **II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO**

5.	Strani jezik	1	1
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	Tehnologija obrade	3	
9.	Tehnički materijali	1	-
10.	Tehničko crtanje	1	-
11.	Izrada jednostavnih sklopova i konstrukcija	-	3
12.	Održavanje tehničkih sustava	-	2
<b>UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO</b>		<b>8</b>	<b>10</b>
<b>S V E U K U P N O</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>504</b>	<b>504</b>



## **PROIZVOĐAČ PARKETA**

Izrađuje parket, brodski pod, obloge (lamperiju) i gazišta. Strojno obrađuje drvo. U primarnoj obradi koristi strojeve kao što su tračne i kružne pile. U finalnoj obradi drva koristi blanjalice, glodalice i preše dok u površinskoj obradi drva može koristiti brusilice i uređaje za lakiranje. Također priprema i sortira elemente za izradu parketa, brodskog poda, obloga i gazišta. Rukuje, podešava i održava strojeve za izradu parketa. Vажне osobine za obavljanje ovih poslova su dobro opće zdravstveno stanje. Epilepsijska, oštećenja kralježnice, ruku i nogu, lošiji vid i alergija na drvnu prašinu predstavljaju zapreke za obavljanje ovih poslova.

### **I. OPĆEOBRAZOVNI DIO**

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /Vjerouauk	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

### **II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO**

5.	Strani jezik	1	1
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	Materijali	2	1
9.	Tehnologija zanimanja	3	4
10.	Izborni predmeti: 1.Kultura življenja i stanovanja 2.Polaganje parketa	-	2
<b>UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO</b>		<b>8</b>	<b>10</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>504</b>	<b>504</b>

## ŠIVAČ

Sastavlja skrojene dijelove materijala u konačni proizvod. Vrlo se često tijekom rada specijalizira za pojedine segmente/faze rada na određenim vrstama strojeva (npr. prišivanje ovratnika, našivanje džepova i sl.). Služi se razliitim priborom i alatima kao što su škare, krojači metar, konac i igla. Za obavljanje poslova krojača bitan je dobar vid na blizinu, osjet opipa, dobro razvijena mikromotorika te okulomotorna koordinacija, mogućnost dobrog raspoznavanja boja i nijansi, preciznost i strpljivost. Šivači koji obavljaju svog posla sudjeluju samo u jednoj fazi pripreme ili izrade proizvoda, moraju biti otporni na jednoličnost, jer se u takvom radu stalno ponavlja isti postupak. Izloženi su buci šivačih strojeva i tekstilnoj prašini. Prilikom rada postoji opasnost od ranjavanja oštrim alatom stoga je potrebno pridržavati se mjera zaštite na radu.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /Vjeronomak	1	1
5.	Strani jezik	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>8</b>	<b>6</b>

### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	Tehnologija proizvodnje odjeće i tekstila	3	-
9.	Konstrukcija i modeliranje odjeće	2	3
10.	Poznavanje materijala	-	2
11.	Izborni predmeti: Modeliranje odjeće Osновe psihologije i komuniciranja	-	2
<b>UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO</b>		<b>7</b>	<b>9</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>504</b>	<b>504</b>

## UZGAJIVAČ BILJA U ZATVORENOM PROSTORU

U zatvorenom prostoru uzgaja, razmnožava i njeguje jednogodišnje i dvogodišnje cvijeće i cvijeće za rez, te razmnožava i uzgaja povrće u stakleniku i plasteniku. U svom radu koristi se raznolikim sredstvima za zaštitu bilja te mora primjenjivati mjere zaštite kako sebe ili okolinu ne bi doveo u opasnost. Za obavljanje ovih poslova poželjno je dobro tjelesno zdravlje, spretnost ruku i prstiju. Teže kronične bolesti te alergijska oboljenja dišnih puteva zapreke su za obavljanje ovog zanimanja.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /Vjerouauk	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

5.	Strani jezik	1	1
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	1. povrčarstvo 2. cvjećarstvo	3 2	2 3
9.	Izborni stručni premet: 1. uzgoj lončanica 2. ljekovito bilje 3. zaštita čovjekova okoliša	-	2
<b>UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO</b>		<b>8</b>	<b>10</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (sati godišnje)</b>		<b>16</b>	<b>16</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>31</b>	<b>31</b>

## ZAVARIVAČ

Spaja metalne dijelove različitim postupcima zavarivanja: plinskim zavarivanjem, REL - ručnim elektrolučnim zavarivanjem obloženim elektrodom, MIG/MAG – elektrolučnim zavarivanjem u zaštiti aktivnih ili inertnih plinova i TIG – elektrolučnim zavarivanjem wolfram elektrodom u zaštiti inertnog plina. U radu je izložen različitim mikroklimatskim uvjetima obzirom da se posao zavarivanja obavlja u zatvorenim halama, ali i na otvorenim gradilištima. Zbog specifičnosti zavarivačkog posla i rizika kojima je zavarivač izložen, posebna pozornost pridaje se zaštiti na radu. Poželjno je da osobe koje obavljaju ovaj posao nemaju komplikacije s dišnim sustavom, krvožilnim sustavom, koštano-mišićnim sustavom i vidom te da ne boluju od bolesti koje izazivaju nesvijesticu ili vrtoglavicu (npr. epilepsijska). Također je poželjna jača tjelesna građa.

### I. OPĆEOBRAZOVNI DIO

Red. broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni br. sati	
		1.r.	2.r.
1.	Hrvatski jezik	2,5	2,5
2.	Računalstvo	2	-
3.	Tjelesna i zdravstvena kultura	1,5	1,5
4.	Etika /Vjeronomak	1	1
<b>UKUPNO OPĆEOBRAZOVNI DIO</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

### II. STRUČNO-TEORIJSKI DIO

5.	Strani jezik	1	1
6.	Poduzetništvo	-	1
7.	Matematika u struci	2	1
8.	Tehnologija zavarivanja	3	3
9.	Osnove brodogradnje s materijalima	1	1
10.	Strojevi i uređaji za zavarivanje	1	1
11.	Izborni predmeti <sup>63</sup> Zavarivanje i rezanje plamenom TIG zavarivanje	-	2
<b>UKUPNO STRUČNO-TEORIJSKI DIO</b>		<b>8</b>	<b>10</b>
<b>PRAKTIČNA NASTAVA (tjedni br. sati)</b>		<b>14</b>	<b>14</b>
<b>SVE UKUPNO</b>		<b>29</b>	<b>29</b>

<sup>63</sup> Učenici biraju jedan izborni predmet



## Obrazovanje učenika s teškoćama

Učenici s teškoćama su sljedeće kategorije učenika:

- učenici s teškoćama u razvoju;
- učenici sa zdravstvenim teškoćama, teškoćama u učenju i problemima ponašanja;
- učenici s teškoćama uvjetovanim odgojnim, socijalnim, ekonomskim, kulturnim i jezičnim čimbenicima.

U poglavlju VI. Uvjeti upisa u srednju školu opširnije smo pisali o gore navedenim kategorijama učenika s teškoćama, kao i o uvjetima upisa te dokumentima potrebnima za upis u srednju školu. Također, više informacija moći ćete naći i u *Odluci o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u srednje škole*.

U sljedećoj tablici (Tablica 1) možete vidjeti koje su programe obrazovanja učenici s teškoćama mogli upisivati u srednjim školama pojedinih županija u školskoj godini 2011./2012.



Tablica 1: Programi i škole za obrazovanje učenika s teškoćama u razvoju

ŽUPANIJA	OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	Pomoći cvjećar – tes Pomoći pekar Pomoći polagač keramičkih pločica	MJEŠOVITA INDUSTRJSKO-OBRNICKA ŠKOLA, Domobraska 2, 47 000 Karlovac ; tel: 047/615-578 ; fax: 047/600-853 ; <a href="http://www.ss-mjesovita-industrijsko-obrnicka-skole.hr/">http://www.ss-mjesovita-industrijsko-obrnicka-skole.hr/</a> ; <a href="mailto:ss-karlovac-510@skole.t-com.hr">ss-karlovac-510@skole.t-com.hr</a>
	Pomoći knjigoveža Pomoći konobar Pomoći kuhar i slastičar Pomoći polagač keramičkih pločica Pomoći instalater grijanja i klimatizacije Pomoći limar Pomoći ličilac i soboslikar Pomoći stolar Pomoći parketar Pomoći pekar Pomoći cvjećar Pomoći bravar Pomoći autolimar Pomoći vodoinstalater Pomoći krojač Pomoći obučar Pomoći parketar Pomoći radnik u strojnoj obradi drva	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DJECE I MLADEŽI, Banja 24, 47 000 Karlovac; tel/fax: 047/648-395; <a href="http://www.centar-odgojobrazovanje-djeceimladezi-ka.skole.hr/">http://www.centar-odgojobrazovanje-djeceimladezi-ka.skole.hr/</a> ; <a href="mailto:os-karlovac-010@skole.t-com.hr">os-karlovac-010@skole.t-com.hr</a>
	Pomoći kuhar Pomoći krojač Pomoći vrtlar	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE ZAJEZA 49 284 Budinčina, Zajezda 31 Tel.: 049/459-002; faks: 049/459-225, e-mail: <a href="mailto:zajezda@kr.t-com.hr">zajezda@kr.t-com.hr</a>
	Pomoći kuhar i slastičar – tes Pomoći cvjećar – tes Pomoći pekar – tes Pomoći stolar – tes Pomoći krojač – tes Pomoći soboslikar i ličilac – tes	OBRTNIČKA ŠKOLA SISAK Ladarska 1 Tel: (044) 530-606 <a href="http://www.ss-obrnicka-sk.skole.hr">http:// www.ss-obrnicka-sk.skole.hr</a>
	Pomoći vodoinstalater – tes Pomoći autolimar – tes Pomoći bravar – tes Pomoći instalater grijanja i klimatizacije – tes Pomoći kuhar i slastičar – tes Pomoći stolar – tes Pomoći parketar – tes Pomoći knjigoveža – tes Pomoći krojač – tes Pomoći galerterist – tes Pomoći soboslikar i ličilac – tes Pomoći autolakirer – tes	SREDNJA ŠKOLA – CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE ZAGREB ZAGORSKA 14, 10 000 ZAGREB Telefon: 01/ 364-34-37, 36 43 838 Web stranica: <a href="http://www.ss-centar-odgojobrazovanje-zg.skole.hr/">www.ss-centar-odgojobrazovanje-zg.skole.hr/</a> e-mail: <a href="mailto:SS-ZAGREB-566@skole.t-com.hr">SS-ZAGREB-566@skole.t-com.hr</a>
	Administrator –tes Poslovni tajnik - prilagođeni program Telefonski operater - prilagođeni program	CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE "VINKO BEK" ZAGREB KUŠLANOVA 59 a, 10 000 ZAGREB Telefon: 01/ 238-22-18, 23 82 200 Web stranica: <a href="http://vinko.vinko-bek.hr">http://vinko.vinko-bek.hr</a> e-mail: <a href="mailto:vinkobek@vinko-bek.hr">vinkobek@vinko-bek.hr</a>

ŽUPANIJA	OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA
<b>GRAD ZAGREB</b>	Krojač – prilagođeni program Kuhar – prilagođeni program Autolimar – prilagođeni program Bravar – prilagođeni program Slastičar – prilagođeni program Pomoćni kuhar i slastičar - TES Pomoćni bravar - TES	<b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE „SLAVA RAŠKAJ“</b> NAZOROVA 47, 10 000 ZAGREB Telefon:01/ 37 64 800 Web stranica: <a href="http://www.slava-raskaj-zagreb.net">www.slava-raskaj-zagreb.net</a> e-mail: <a href="mailto:slava.raskaj-zagreb@zg.t-com.hr">slava.raskaj-zagreb@zg.t-com.hr</a>
	Ekonomit Upravni referent Grafički tehničar pripreme Opća gimnazija Krojač – jmo Obučar – jmo Urar – jmo Tekstilac Pomoćni obučar – tes Pomoćni galerist – tes Pomoći krojač – tes Pomoćni pletač – tes Pomoćni grafičar za unos teksta – tes Pomoćni administrator – tes	<b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE DUBRAVA</b> ŠPOLJAROV PRILAZ 2, 10 040 ZAGREB Telefon:01/ 291-16-65, fax: 291-16-67 Web stranica: <a href="http://www.centardubrava.hr">www.centardubrava.hr</a> e-mail: <a href="mailto:center-dubrava@zg.t-com.hr">center-dubrava@zg.t-com.hr</a>





Odlukom o uvjetima za prijam učenika u učeničke domove koju je 27. travnja 2011. god. donijelo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, utvrđeni su uvjeti za prijam učenika u učeničke domove u Republici Hrvatskoj. Natječaj za upis učenika u učeničke domove objavljuje se svake godine u lipnju, zajedno s Natječajem za upis učenika u prve razrede srednjih škola.

Tekst koji slijedi preuzet je iz spomenute Odluke pa na sljedećim stranicama možete pronaći korisne informacije ukoliko će vam biti potreban smještaj u neki od učeničkih domova.

## Tko može koristiti učenički dom?

Uslugama odgojnih aktivnosti, smještaja i prehrane učeničkoga doma mogu se koristiti redoviti učenici srednjih škola u Republici Hrvatskoj koji se školjuju izvan mjesta stavnog boravka i koji su hrvatski državljeni ili Hrvati iz drugih država.

Na nepotpunjena mjesta učenički dom može primiti i studente hrvatskih učilišta koji su hrvatski državljeni ili Hrvati iz drugih država isključivo s liste prvenstva koju utvrde studentski centri te polaznike drugih škola, seminara i tečajeva, ako to ne ometa redoviti odgojni rad i život u učeničkome domu.

Učenički dom prima i učenike strane državljane uz suglasnost Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

Sa svakim učenikom, studentom odnosno korisnikom programa i usluga, učenički dom sklapa ugovor o međusobnim pravima i obvezama.

## Kako i kada se obavlja prijam učenika?

Učenički dom svake godine u lipnju javno oglašava broj slobodnih mjesta i uvjete za prijam u dom za sljedeću školsku godinu. Učenički dom prima učenike na smještaj za vrijeme trajanja programa obrazovanja koji su upisali 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 račlambe 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 stradaloga 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 br. 174/04., 92/05., 2/07., 107/07., 65/09., 137/09.) pod uvjetom da im redoviti mjesecni prihodi po članu kućanstva ne prelaze dvostruki iznos cenzusa redovitih novčanih prihoda iz članka 88. stavka 1. točke 8. navedenoga zakona;

Za ostvarivanje gore navedenih prava (a) učenik je dužan dokazati status odgovarajućim dokumentima ovlaštenih tijela i službi sukladno članku 109. Zakona o pravima hrvatskih branitelja 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 br. 33/92., 57/92., 2/07., 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 mjesecni prihodi po članu kućanstva ne prelaze dvostruku svotu redovnih novčanih prihoda iz članka 34. stavka 1. točke 5. ovoga zakona;

Za ostvarivanje gore navedenih prava (b) učenik je dužan dokazati status odgovarajućim dokumentima nadležnih državnih tijela.

- c) učenici kojima su oba roditelja preminula;

- d) učenici koji su osvojili jedno od prva tri mjesta na državnom natjecanju u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

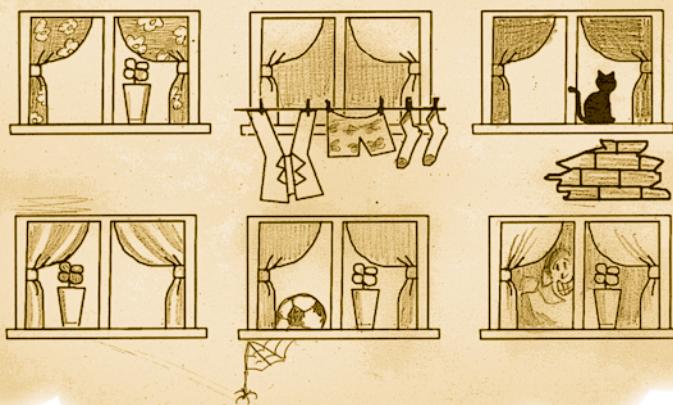
## **2. Broj bodova za prijam ostalih učenika u učenički dom utvrđuje se na sljedeći način:**

- učenik ostvaruje broj bodova u visini prosječne ocjene uspjeha u sedmom i osmom razredu osnovne škole pomnožene s koeficijentom petnaest (15);
- učenik čiji je roditelj preminuo ostvaruje dodatnih 10 bodova;
- učenik čiji je roditelj mirnodopski vojni ili civilni invalid rata s preko 50% oštećenja organizma ostvaruje dodatnih 10 bodova, što dokazuje odgovarajućim dokumentima nadležnih državnih tijela;
- učenik koji je osvojio jedno od 4. do 10. mesta na državnom natjecanju u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa ostvaruje dodatnih 10 bodova;

- učenik koji je osvojio jedno od 1. do 3 mesta na županijskom natjecanju u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa ostvaruje dodatnih 10 bodova;
- učenik koji je u sedmom i osmom razredu osnovne škole imao ocjenu iz vladanja uzorno, ostvaruje 5 dodatnih bodova;
- učenik s posebnim socijalnim statusom (što dokazuje rješenjem, potvrdom i sl.) ostvaruje dodatnih 10 bodova;
- učenik čiji se brat odnosno sestra (ili više njih) redovno školuje i stanuje izvan mjesta stalnog prebivališta ostvaruje dodatnih 5 bodova po broju braće i sestara.

Ako je učenik sudjelovao na nekoliko natjecanja ili na natjecanjima iz više područja vrsta i razina, buduće mu se samo jedan rezultat.

Iznimno, o posebnim uvjetima prijama u dom pri rješavanju pojedinačnih slučajeva koji nisu utvrđeni Odlukom, odlučuje ravnatelj doma analognom primjenom ovih mjerila.



Slijedi tablični prikaz podataka o učeničkim domovima koji se nalaze u pojedinim županijama.

### KARLOVAČKA ŽUPANIJA

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., fax, web, e-mail)	KORISNICI (ženski/muški/mješoviti, smještajni kapacitet)
Učenički dom Karlovac	Samostanska 2, 47 000 Karlovac	Tel: 047/611-335; fax: 047/601-410; <a href="http://ucenickidom-karlovac.hr/">http://ucenickidom-karlovac.hr/</a> ; <a href="mailto:ucenickidom-karlovac@email.t-com.hr">ucenickidom-karlovac@email.t-com.hr</a>	Mješoviti, oko 150 mesta
Učenički dom Duga Resa	Banjavčićeva 2, 47 250 Duga Resa	Tel: 047/849-362; fax: 047/849-363; web: <a href="http://ssdr.hr/dom.html">http://ssdr.hr/dom.html</a> ; <a href="mailto:dom.ucenika.dr@ka.t-com.hr">dom.ucenika.dr@ka.t-com.hr</a>	Mješoviti, oko 120 mesta
Učenički dom Ogulin	V.Nazora 6; 47 300 Ogulin	Tel/fax: 047/522-117; <a href="http://www.ucenicki-dom-og.hr/">http://www.ucenicki-dom-og.hr/</a> ; <a href="mailto:ss-ogulin-502@skole.t-com.hr">ss-ogulin-502@skole.t-com.hr</a>	Mješoviti, oko 60 mesta

### KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., fax, web, e-mail)	KORISNICI (ženski/muški/mješoviti, smještajni kapacitet)
Učenički dom Srednje škole Bedekovčina	Gajeva 1, 49221 Bedekovčina	Tel. 049/213-514, 049/213-994, Fax: 049/213-585 <a href="http://jagor.srce.hr/sskskola_bedekovcina/dom.html">http://jagor.srce.hr/sskskola_ bedekovcina/dom.html</a> e-pošta: <a href="mailto:sskskola-bedekovcina@kr.tel.hr">sskskola-bedekovcina@kr.tel.hr</a>	mješoviti, smještajni kapacitet 200 učenika, slobodnih mesta 74
Učenički dom Srednje škole Pregrada	Dragutina Kunovića bb, 49218 Pregrada	Tel.: 049/382-150; <a href="http://www.ss.pregrada.skole.hr/">http://www.ss.pregrada.skole.hr/</a> ; <a href="mailto:ss-pregrada@kr.htnet.hr">ss-pregrada@kr.htnet.hr</a>	mješoviti, smještajni kapacitet 100 učenika, slobodnih mesta 70

### SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

#### Kutina

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., fax, web, e-mail)	KORISNICI (ženski/muški/mješoviti, smještajni kapacitet)
Učenički dom Kutina	Crkvena 26 44320 Kutina	tel.: 044/ 683-542, fax.: 044/692-496 e-mail: <a href="mailto:ucenicki-dom-kutina@sk.htnet.hr">ucenicki-dom-kutina@sk.htnet.hr</a>	mješoviti; samostalan; smještajni kapacitet: 80 ležajeva

### ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., fax, web, e-mail)	KORISNICI (ženski/muški/mješoviti, smještajni kapacitet)
Učenički dom Ivanić Grad	Ulica slobode bb, 44 310 IVANIĆ GRAD	Telefon: 01/ 288-097; Fax: 01/288-80-97 e-mail: <a href="mailto:SS-IVANIC-GRAD-502@skole.t-com.hr">SS-IVANIC-GRAD-502@skole.t-com.hr</a>	Mješoviti; M 25, Ž 40

## GRAD ZAGREB

NAZIV DOMA	ADRESA	KONTAKT (tel., fax, web, e-mail)	KORISNICI (ženski/muški/mješoviti, smještajni kapacitet)
<b>Učenički dom "Tin Ujević"</b>	Avenija Gojka Šuška 4, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 291-15-16; Fax: 01/291-15-21 e-mail: SS-ZAGREB-574@skole.t-com.hr	Mješoviti M 50 Ž 43
<b>Učenički dom Ante Brune Bušića</b>	Gajeva 31, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 492-24-06; Fax: 01/492-24-05 e-mail: SS-ZAGREB-576@skole.t-com.hr	Mješoviti M 20 Ž 18
<b>Učenički dom Maksimir</b>	Trg J. F. Kennedyja 9, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/230-03-36 Fax/tel: 01/230-06-32 e-mail: SS-ZAGREB-579@skole.t-com.hr	Mješoviti M 27 Ž 27
<b>Učenički dom Novi Zagreb</b>	Avenija V. Holjevca 3, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/662-61-60; Fax: 01/668-17-09 e-mail: SS-ZAGREB-570@skole.t-com.hr	Mješoviti M 37 Ž 13
<b>Učenički dom pri Željezničkoj tehničkoj školi u Zagrebu</b>	Palmotičeva 59, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 483-93-93; Fax: 01/487-56-24 e-mail: zts-Zagreb@zg.tel.hr	Mješoviti M 24 Ž 8
<b>Dom učenika srednjih škola Antun Gustav Matoš</b>	Trg Marka Marulića 6, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 487-04-06; Fax: 01/485-40-92 e-mail: SS-ZAGREB-577@skole.t-com.hr	Mješoviti M 14 Ž 11
<b>Učenički dom Franje Bučara</b>	Trnjanska 33, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/615-07-29; Fax: 01/611-46-52 e-mail: SS-ZAGREB-575@skole.t-com.hr	Mješoviti M 107 Ž 60
<b>Učenički dom pri Športskoj gimnaziji</b>	Selska cesta 119, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 301-64-44; Fax: 01/369-56-87 e-mail: SS-ZAGREB-583@skole.t-com.hr	Mješoviti M 32 Ž 36
<b>Učenički dom "Dora Pejačević"</b>	Trg J. Kennedyja 3, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 232-32-36; Fax: 01/230-30-63 e-mail: SS-ZAGREB-578@skole.t-com.hr	Ženski 34
<b>Učenički dom Hrvatski učiteljski konvikt</b>	Klaiceva 56, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 377-50-82; Fax: 01/377-76-50 e-mail: SS-ZAGREB-581@skole.t-com.hr	Ženski 70
<b>Učenički dom Marije Jambrišak</b>	Opatička 14, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/485-18-10; Fax: 01/485-18-09 e-mail: SS-ZAGREB-580@skole.t-com.hr	Ženski 45
<b>Učenički dom pri Školi za primalje</b>	Vinogradска 29, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 376-91-61; Fax: 01/376-86-44 e-mail: skola-za-primalje@zg.hinet.hr	Ženski 25
<b>Učenički dom pri Školi za medicinske sestre</b>	Mlinarska 34, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/466-80-81; Fax: 01/466-84-94 e-mail: sms-mlinarska@zg.tel.hr	Ženski 35
<b>Učenički dom Ivana Mažuranića</b>	Trg A., I. i V. Mažuranića 12, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 482-83-63; Fax: 01/487-59-49 e-mail: SS-ZAGREB-572@skole.t-com.hr	Muški 40
<b>Učenički dom Luke Botića</b>	Trg Luke Botića 1, 10 000 ZAGREB	Telefon: 01/ 618-42-85; Fax: 01/618-42-84 e-mail: SS-ZAGREB-573@skole.t-com.hr	Muški 36



**X.**

## 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 daljnog 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
- svima ostalima koji žele saznati više o raznim zanimanjima i uvjetima obrazovanja i zapošljavanja u Republici Hrvatskoj

### Što vam nudi program Moj izbor?

#### 1. Bazu s 350-ak zanimanja koja sadrži:

- kratak opis zanimanja
- informacije o potrebnom obrazovanju
- opis poslova
- opis znanja, vještina i poželjnih osobina za obavljanje pojedinog zanimanja
- informacije o uvjetima rada i mogućnostima zapošljavanja
- srodnna zanimanja
- popis korisnih kontakata (podaci obrazovnih institucija, komora i sl.)

## **2. Prijedlog Vama najprimjerenijih zanimanja temeljem testiranja**

Interaktivni upitnik sadrži 116 pitanja vezanih za profesionalne 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 nudi osnovne informacije o mogućnostima obrazovanja i zapošljavanja, a u posebnom dijelu istaknute su relevantne informacije koje se odnose na obrazovanje učenika s teškoćama u razvoju i zdravstvenim teškoćama.

Program *Moj izbor* nudi i mogućnost pohranjivanja i ispisivanja podataka o zanimanjima i rezultatima testiranja.

### **Gdje možete koristiti program Moj izbor?**

Program *Moj izbor* možete koristiti u svim područnim službama Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje te u preko 80 institucija iz područja obrazovanja i zapošljavanja (osnovne i srednje škole, udruge, ustanove za obrazovanje odraslih i sl.)

### **Kako se prijaviti za korištenje programa Moj izbor?**

Ukoliko želite koristiti program *Moj izbor* u nekoj od područnih službi Hrvatskoga zavoda za zapošljavanja možete dogovoriti termin sa savjetnikom za profesionalno usmjeravanje.

**Korištenje programa je u potpunosti besplatno!**

**Informacije za institucije o mogućnostima nabavke programa:**

Korištenje programa u institucijama obrazovanja, zapošljavanja i profesionalnog usmjeravanja uvjetovano je plaćanjem licence.

**Više informacija o programu:**

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

Radnička cesta 1, Zagreb

Tel.: 01/01 612 6000

Faks: 01 612 6039, 01 612 6038

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



**Prilog:**  
**Adrese područnih službi Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje**

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

## **Bilješke**





