

# PROGRAMI

## ČETVEROGODIŠNJA

**TURISTIČKO HOTELIJSKI  
KOMERCIJALIST - 22**

**ELEKTROTEHNIČAR - 21**

## TROGODIŠNJA

**KONOBAR - 10**

**KUHAR - 12**

**INSTALATER GRIJANJA  
I KLIMATIZACIJE - 6**

**AUTOMEHANIČAR - 6**

**FRIZER - 10**

## THK

- Hrvatski jezik
- Strani jezik
- Matematika
- Povijest
- Geografija
- **Likovna kultura**-ovo je predmet koji je izabrala naša škola u drugim školama ne mora biti ovaj, može biti neki drugi predmet

## Elektrotehnika

- Hrvatski jezik
- Strani jezik
- Matematika
- Fizika
- Tehnička kultura
- **Kemija** - predmet koji je izabrala naša škola, u drugim istim školama, ne mora biti ovaj predmet

***Predmeti posebno važni za upis***

| Obrazovni program                   | Broj učenika | Trajanje | Nastavni predmet posebno važni za upis | Strani jezici                     | Potrebni dokumenti                          |
|-------------------------------------|--------------|----------|--|-----------------------------------|---|
| Elektrotehničar                     |              | 4        | <b>kemija</b>                          | engleski jezik ili njemački jezik | <b>liječnička svjedodžba medicine rada</b>  |
| Turističko-hotelijski komercijalist |              | 4        | <b>likovna kultura</b>                 | engleski jezik i njemački jezik   | <b>potvrda nadležnog školskog liječnika</b> |
| Prodavač                            |              | 3        |  | engleski jezik ili njemački jezik | <b>potvrda nadležnog školskog liječnika</b> |
| Konobar                             |              | 3        |  | engleski jezik i njemački jezik   | <b>potvrda nadležnog školskog liječnika</b> |
| Kuhar                               |              | 3        |  | engleski jezik i njemački jezik   | <b>liječnička svjedodžba medicine rada</b>  |
| Automehaničar                       |              | 3        |  | engleski jezik ili njemački jezik | <b>liječnička svjedodžba medicine rada</b>  |
| Frizer                              |              | 3        |  | engleski jezik ili njemački jezik | <b>liječnička svjedodžba medicine rada</b>  |
| Instalater grijanja i klimatizacije |              | 3        |  | engleski jezik ili njemački jezik | <b>liječnička svjedodžba medicine rada</b>  |
| Pomoćni kuhar i slastičar - TES     |              | 3        |  | ---                               |   |

# Turističko- hotelijerski komercijalist

|     | Nastavni predmet                     | 1.razred | 2.razred | 3.razred | 4.razred |
|-----|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 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   | Vjeronauk/Etika                      | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 6   | Strani jezik I                       | 3        | 3        | 3        | 3        |
| 7.  | Strani jezik II                      | 3        | 3        | 2        | 2        |
| 8.  | Gospodarska matematika               | 3        | 3        | 2        | 2        |
| 9.  | Računalstvo                          | 2        | 2        | -        | -        |
| 10. | Poslovna psihologija s komunikacijom | -        | -        | 2        | -        |
| 11. | Biologija s higijenom i ekologija    | 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     | 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        |
| 27  | Praktična nastava tjedno/ljetna      | 3/182    | 3/182    | 3/182    | 3        |

## Opis poslova



- radi na poslovima banquet-menadžera
- organizira rad u kuhinji i restoranu, brine o tehnološkom procesu, tehničko-tehnološkoj opremljenosti i inventaru
- planiranje zaliha, nabava i preuzimanje reprodukcijuskog materijala, te kontrola skladištenja i konzerviranja živežnih namirnica
- sastavljanje dnevnog jelovnika, dogovaranje i organiziranje domjenaka, banketa, svečanih ručaka i večera unutar i izvan objekta
- osmišljava prezentaciju nacionalnih jela i njegovu propagandu
- brine o prezentaciji i propagandi restorana, ekonomičnosti rada, estetskom izgledu jela i uređenju prostora
- kontrolira rad i financijsko poslovanje kuhinje i restorana
- pronalazi rješenja u specifičnim zahtjevima gosta
- trajno se usavršava u struci i prati sve informacije neophodne za uspješno obavljanje navedenih poslova.
- **Nakon završene srednje škole i položenih ispita državne mature možete nastaviti školovanje na nekom od sveučilišta u skladu s interesima i postignutim rezultatima.**
- **Postignuti uspjeh tijekom školovanja (opći uspjeh) vrednuje se pri upisu na fakultet i k tome se pribrajaju rezultati položenih ispita DM.**



\*predmeti s obveznim vježbama  
 \*\*škola utvrđuje sadržaje izbornog programa

## ELEKTROTEHNIČAR

| NASTAVNI PREDMET                    | Tjedni broj sati |           |           |           |
|-------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                     | 1. razred        | 2. razred | 3. razred | 4. razred |
| Hrvatski jezik                      | 3                | 3         | 3         | 3         |
| Strani jezik                        | 2                | 2         | 2         | 2         |
| Povijest                            | 2                | 2         | -         | -         |
| Geografija                          | 2                | 1         | -         | -         |
| Politika i gospodarstvo             | -                | -         | -         | 2         |
| TZK                                 | 2                | 2         | 2         | 2         |
| Vjeronauk/Etika                     | 1                | 1         | 1         | 1         |
| Matematika                          | 4                | 4         | 4         | 4         |
| Fizika                              | 3                | 3         | 3         | 3         |
| Kemija                              | 2                | -         | -         | -         |
| Biologija                           | 1                | -         | -         | -         |
| Računalstvo*                        | 2                | 2         | -         | -         |
| Tehničko crtanje i dokumentiranje   | 2                | -         | -         | -         |
| Osnove elektrotehnike*              | 4                | 3         | -         | -         |
| Mjerenja u elektrotehnici *         | -                | 3         | -         | -         |
| Elektrotehnički mater. i komponente | -                | 2         | -         | -         |
| Automatsko vođenje procesa          | -                | -         | -         | 2         |
| Radioničke vježbe                   | 2                | 4         | -         | -         |
| Elektronički sklopovi*              | -                | -         | 2         | -         |
| Strojarstvo                         | -                | -         | 2         | -         |
| Električni strojevi*                | -                | -         | 4         | -         |
| Sklopni aparati                     | -                | -         | 2         | -         |
| Električne instalacije              | -                | -         | 2         | -         |
| Elektroenergetika                   | -                | -         | -         | 2         |
| Energetska elektronika              | -                | -         | -         | 2         |
| Elektromotorni pogoni               | -                | -         | -         | 2         |
| Radioničke vježbe                   | -                | -         | 4         | 4         |
| Izborni program škole**             | -                | -         | 1         | 3         |
| STRUČNA PRAKSA (godišnje)           | -                | 80        | 80        | 40        |

- Prednosti obrazovanja za elektroteničara su: kvalitetno stručno obrazovanje iz područja elektrotehnike i računalstva (profesionalno stručno osposobljavanje), široko opće obrazovanje (matematičko i prirodosnanstveno), mogućnost nastavka obrazovanja u područjima tehničkih znanosti, mogućnost samostalnog vođenja poduzeća u području elektrotehnike (računalstva).
- Mogućnost zapošljavanja je velika jer računalna tehnika bilježi najveći rast razvoja pa je prema tome povećana potražnja za stručnim kvalifikacijama ovog zanimanja.
- Učenici tijekom školovanja stječu dostatna znanja za uspješno polaganje ispita Državne mature čime ostvaruju mogućnost upisa na željene fakultete.





## ELEKTROTEHNIČAR

- Sudjeluje u poslovima proizvodnje i kontrole različitih elektrotehničkih proizvoda;
- održavanju elektroenergetskih strojeva;
- konstruiranju, pripremanju i tehničkom praćenju izgradnje električnih mreža;
- vođenju i nadzoru izvođenja na održavanju električnih postrojenja  
...
- Elektrotehničari mogu raditi u komercijalnim poslovima obrade tržišta i veleprodaji električnih proizvoda, opreme i elektro materijala.
- Svako zanimanje traži osobu s određenim kvalitetama kako bi uspješno obavljala zadane poslove.
- Pri izboru budućeg zanimanja vodite računa o području interesa, a onda izaberite zanimanje iz područja koje uključuje aktivnosti koje volite obavljati.



## KONOBAR



Tijekom školovanja konobar treba usvojiti postupke pripreme za posluživanje, te različite postupke i tehnike samog posluživanja jela i pića. Mora poznavati pripadnost jela različitim nacionalnim i tradicionalnim kuhinjama. Zbog preporuke pojedinih vrsta jela, mora dobro poznavati sastav i način pripreme jela

Obavlja pripremne radove prije posluživanja.

Poslužuje sve vrste jela prema sustavima posluživanja koji su uobičajeni kod nas i u svijetu...

S obzirom da sudjeluje u izravnom kontaktu i s inozemnim i s domaćim gostima, treba poznavati strane jezike, osnove psihologije i imati solidne osnove opće kulture.

U ovom zanimanju osobito je važna ukupna tjelesna spretnost, urednost, komunikativnost, ljubaznost...



## Pripremanje koktela



# KUHAR



| ZAJEDNIČKI<br>OPĆEOBRAZOVNI DIO                    | Broj sati |           |           |
|--|-----------|-----------|-----------|
|  | 1. razred | 2. razred | 3. razred |
| Hrvatski jezik                                     | 3         | 3         | 3         |
| Povijest   | 2         | -         | -         |
| Politika i gospodarstvo                            | -         | -         | 2         |
| TZK  | 2         | 2         | 2         |
| Etika ili Vjeronauk                                | 1         | 1         | 1         |
| <b>STRUKOVNO-TEORIJSKI PREDMETI</b>                |           |           |           |
| Strani jezik I                                     | 2         | 2         | 2         |
| Strani jezik II                                    | 2         | 2         | 2         |
| Gospodarska matematika                             | 2         | 2         | 2         |
| Računalstvo  | 2         | 1         | -         |
| Povijest hrvatske kulturne baštine                 | -         | -         | 2         |
| Biologija s higijenom i ekologija                  | 1         | 2         | -         |
| Organizacija poslovanja<br>ugostiteljskih poduzeća | -         | 2         | 2         |
| Osnove turizma                                     | 2         | -         | -         |
| Poznavanje robe i prehrana                         | 2         | 2         | 2         |
| Ugostiteljsko posluživanje                         | -         | 2         | -         |
| Ugostiteljsko posluživanje                         | 7         | 7         | 8         |
| <b>PRAKTIČNA NASTAVA</b>                           |           |           |           |
| Praktična nastava                                  | 8         | 8         | 8         |
| <i>STRUČNA PRAKSA (godišnje)</i>                   | 182       | 182       |           |

## KUHAR

Kuhar priprema ili spravlja hladna i topla jela te kolače, prema dnevnim menijima ili jelovniku. Pri tome, poštuje recepte i količinske normative za upotrebu pojedinih namirnica u obrocima.

Kuhari također pripremaju jela po narudžbi, salate, dressinge, tople napitke i jela poznatih svjetskih kuhinja.

Školovanje traje tri godine uz višesatnu tjednu praktičnu nastavu u dobro opremljenom školskom praktikumu.

Završeni kuhar može se zaposliti u svim vrstama ugostiteljskih objekata, prehrambenoj industriji ili sam voditi ugostiteljski objekt.



# INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE



| NASTAVNI PREDMETI                          | 1. razred  | 2. razred  | 3. razred |
|--|------------|------------|-----------|
| Hrvatski jezik                             | 3          | 3          | 3         |
| Strani jezik                               | 2          | 2          | 2         |
| Povijest                                   | 2          | -          | -         |
| Politika i gospodarstvo                    | -          | 2          | -         |
| Tjelesna i zdravstvena kultura             | 2          | 2          | 2         |
| Etika/Vjeronauk                            | 1          | 1          | 1         |
| Matematika                                 | 2          | 2          | 2         |
| Računalstvo                                | -          | -          | 2         |
| Tehničko crtanje                           | 2          | -          | -         |
| Tehnička mehanika                          | 2          | -          | -         |
| Tehnički materijali                        | 2          | -          | -         |
| Tehnologija obrade i montaže               | 2          | -          | -         |
| Elementi strojeva                          | -          | 2          | -         |
| Elementi protoka                           | -          | -          | 2         |
| Tehnologija grijanja i klimatizacije       | -          | 2          | 3         |
| Praktična nastava obrade i montaže         | 14         | -          | -         |
| Praktična nastava grijanja i klimatizacije | -          | 18         | 18        |
| <b>STRUČNA PRAKSA-godišnja</b>             | <b>185</b> | <b>185</b> | <b>35</b> |

## INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE



Nakon završene škole učenik će:

- moći izraditi, razumjeti i čitati tehničke crteže
- poznavati glavne dijelove mjernih alata, principe i pravila rada
- znati izraditi elemente i sklopove za uređaj centralnog grijanja
- znati izraditi i pripremiti elemente za klimatizaciju i ventilaciju
- moći ugraditi različite zračne uređaje
- moći nadzirati rad uređaja za grijanje, klimatizaciju i ventilaciju,...



# AUTOMEHANIČAR

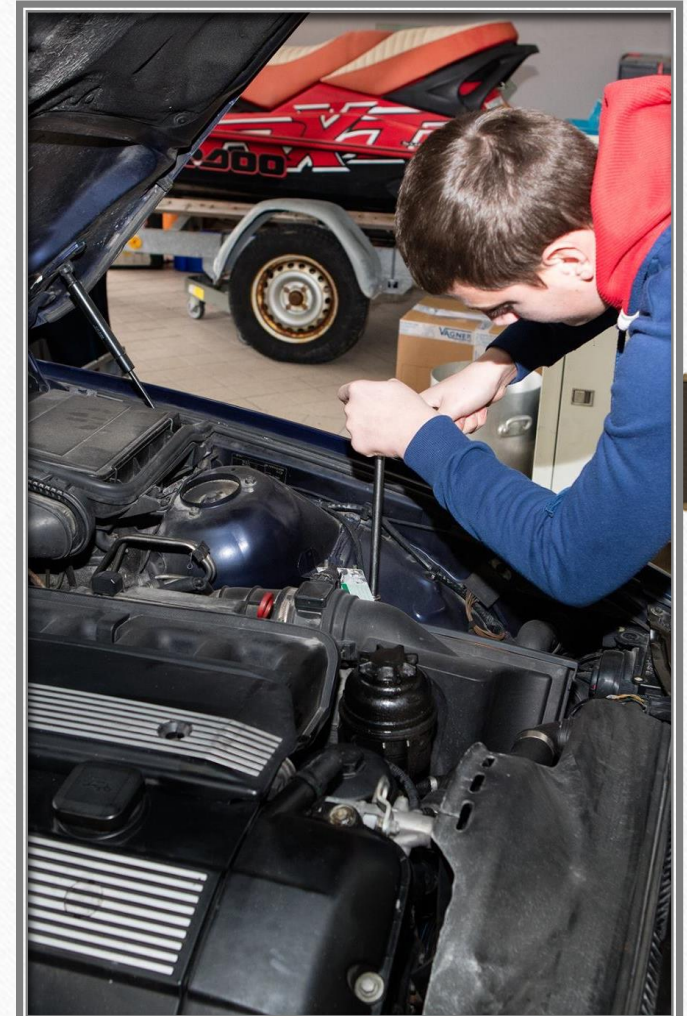
## Opis poslova

- upoznat će električne uređaje ugrađene u motorna vozila i naučiti osnovne principe njihovog rada,
- naučit će koristiti ispitne i mjerne uređaje za kontrolu ispravnosti sklopova i sustava za vozila,
- upoznat će alate, princip rada i postupke rastavljanja i sastavljanja dijelova i sklopova vozila,
- razvijat će sposobnost utvrđivanja neispravnosti na motornom vozilu,
- naučit će test uređajem dijagnosticirati kvarove na vozilu ...



| NASTAVNI PREDMETI                  | 1. raz. | 2. raz. | 3. raz. |
|------------------------------------|---------|---------|---------|
|                                    | 3       | 3       | 3       |
| Strani jezik                       | 2       | 2       | 2       |
| Povijest                           | 2       | -       | -       |
| Politika i gospodarstvo            | -       | 2       | -       |
| Tjelesna i zdravstvena kultura     | 2       | 2       | 2       |
| Etika/Vjeronauk                    | 1       | 1       | 1       |
| Matematika                         | 2       | 2       | 2       |
| Računalstvo                        | -       | -       | 2       |
| Tehničko crtanje                   | 2       | -       | -       |
| Tehnička mehanika                  | 2       | -       | -       |
| Tehnički materijali                | 2       | -       | -       |
| Tehnologija obrade i montaže       | 2       | -       | -       |
| Elementi strojeva                  | -       | 2       | -       |
| Elektrotehnika                     | -       | -       | 1       |
| Hidroulika i pneumatika            | -       | -       | 2       |
| Motori s unutarnjim izgaranjem     | -       | 2       | -       |
| Tehnologija automatike             | -       | 2       | 3       |
| Praktična nastava obrade i montaže | 14      |         |         |
| Praktična nastava automehanike     | -       | 16      | 16      |
| Stručna praksa (godišnja)          | 182     | 182     | 35      |

- upoznati osnovna svojstva i primjenu tehničkih materijala ugrađenih u motornim vozilima,
- znati odabrati, zamijeniti, pravilno ugraditi i osigurati elemente strojeva i uređaja,
- razvijati svijest o važnosti redovitog održavanja motornih vozila,
- upoznati pojedine sklopove motornih vozila i motorno vozilo kao funkcionalnu cjelinu,
- razumjeti principe rada dijelova transmisije: spojki, mjenjača, diferencijala,





# FRIZER



| Nastavni predmet                       | 1.razred   | 2. razred  | 3. razred |
|--|------------|------------|-----------|
| Hrvatski jezik                         | 3          | 3          | 3         |
| Strani jezik                           | 2          | 2          | 2         |
| Povijest                               | 2          | -          | -         |
| Etika/Vjeronauk                        | 1          | 1          | 1         |
| Politika i gospodarstvo                | -          | 2          | -         |
| Tjelesna i zdravstvena kultura         | 2          | 2          | 2         |
| Matematika                             | 2          | 2          | -         |
| Računalstvo                            | -          | -          | 2         |
| Biologija                              | 2          | -          | -         |
| Dermatologija                          | -          | -          | 2         |
| Primjenjena kemija                     | 2          | 1          | 2         |
| Frizerstvo s estetikom i vlasuljarstvo | 2          | 2          | 2         |
| Vježbe iz frizerstva                   | 3          | 3          | 3         |
| Praktična nastava                      | 14         | 17         | 17        |
| <b>STRUČNA PRAKSA</b>                  | <b>182</b> | <b>182</b> |           |

# FRIZER



## Učenici se pripremaju za samostalno obavljanje poslova:

pranja, šišanja, njege, estetskog oblikovanja i regeneracije kose žene i muškarca;

privremenog i trajnog preoblikovanja kose;

pravljenje dnevnih, večernjih i revijskih frizura, bojanje kose...

Frizer mora neprestano pratiti novosti i modne trendove u frizerskoj djelatnosti u zemlji i inozemstvu, te poštivati higijensko-sanitarne i tehničke propise za siguran rad i očuvanje okoliša.

Frizeri trebaju biti kreativni, s izraženim smislom za estetiku te nadalje vrlo komunikativni, strpljivi i ljubazni s klijentima.

**PRAKTIKUM  
KUCHARSTVA**



# PRAKTIKUM UGOSTITELJSKOG POSLUŽIVANJA



## PRAKTIKUM FRIZERSTVA



**PRAKTIKUM BIOLOGIJE;  
KEMIJE I TEHNOLOGIJE**



PRAKTIKUM  
INFORMATIKE



# PRAKTIKUM ELEKTROTEHNIKE

