Industrijska strojarska škola

Avenija Marina Držića 14

Zagreb

**PROGRAM RADA**

**IZVOĐENJA OBRAZOVANJA ODRASLIH**

**Programi srednjoškolskog obrazovanja**

**Programi prekvalifikacije**

**Programi osposobljavanja**

**Zagreb, školska godina 2016./2017.**

**SADRŽAJ**

1. Opći podaci o Školi
2. Programi
   1. Upis u programe obrazovanja odraslih
   2. Programi srednjoškolskog obrazovanja
   3. Program osposobljavanja
   4. Program prekvalifikacija
3. Kompetencije koje polaznik stječe završetkom programa
4. Trajanje programa i način izvođenja
5. Predmeti i nastavnici
6. Popis polaznika
7. Raspored izvođenja nastave
8. Završna provjera stečenih znanja i vještina
9. Materijalni uvjeti za izvođenje programa
10. Cijena školarina
11. Ugovor o obrazovanju

**Područje rada**: *strojarstvo*

**Programi za stjecanje srednje stručne spreme**

* stjecanje srednje stručne spreme za zanimanje bravar (1. godina obrazovanja)
* stjecanje srednje stručne spreme za zanimanje strojobravar, instalater grijanja i klimatizacije, bravar (2. godina obrazovanja)
* stjecanje srednje stručne spreme za zanimanje instalater grijanja i klimatizacije, CNC operater, automehaničar (3. godina obrazovanja)

**Program prekvalifikacije**

• strojobravar

**Program osposobljavanja**

• CNC operater

***U V O D***

Ovaj program rada obrazovanja odraslih Industrijske strojarske škole utvrđuje kao plansku pretpostavku. To znači da je Škola osigurala sve potrebite kadrovske, materijalne i ine uvjete za kvalitetno i efikasno provođenje obrazovanja planiranog broja polaznika u planiranim programima i u predviđenom vremenskom okviru.

Ovim programom Industrijska strojarska škola (u daljnjem tekstu Škola) pokušat će odgovoriti na mnoga pitanja koja se pojavljuju kada polaznik upiše jedan od programa koje Škola izvodi.

Ove upute sadrže osnovne podatke kako o organizaciji nastave tako i o ispitima.

Dio podataka može biti tijekom godine izmijenjen na način da polaznik ima obavezu provjeravati točnost podataka odnosno informirati se na oglasnoj ploči Škole.

Škola izvodi programe na osnovu Zakona o obrazovanju odraslih (NN 117/07), Pravilnika o javnim ispravama u obrazovanju odraslih (NN 129/08), Pravilnika o standardima i normativima te načinu i postupku utvrđivanja ispunjenosti uvjeta u ustanovama za obrazovanje odraslih (NN 129/08), Pravilnika o sadržaju, obliku te načinu vođenja i čuvanja andragoške dokumentacije (NN 129/08), Pravilnika o evidencijama u obrazovanju odraslih (NN 129/08), Statuta Škole i Godišnjeg plana i programa Škole.

*Demokratskim promjenama 1991. godine Tehnički obrazovni centar „Prvomajska“ dijeli se na dvije škole, četverogodišnju – Strojarska tehnička škola „Faust Vrančić“ i na trogodišnju – Industrijska strojarska škola koja je i pravni slijednik prethodne škole.*

1. **OPĆI PODACI O ŠKOLI**

Naziv: Industrijska strojarska škola

Ravnatelj: Nenad Pavlinić, prof.

Voditeljica obrazovanja odraslih: Sara Čorak, mag. paed.

Tajnik: Vesna Soldo

Računovodstvo: Biserka Begović- računovođa, Vlasta Štrok- administrator

Sjedište: Avenija Marina Držića 14, 10 000 Zagreb

Tel: 61-52-955; fax: 61-52-960,

E-mail: iss@ss-industrijska-strojarska.zg.skole.hr

Web: www.iss-zagreb.hr

Šifra ustanove: 21–114-553

Žiro račun: 2360000-1101349803

1. **PROGRAMI**
   1. **Upis u programe obrazovanja odraslih**

Pravo upisa u programe obrazovanja odraslih imaju osobe koje su navršile 15 godina života nakon prethodno završene osnovne škole i uz potrebne psihofizičke sposobnosti za svladavanje programa. Za programe osposobljavanja odnosno prekvalifikacije nužno je imati srednjoškolsko obrazovanje iz strukovnog područja obrazovanja.

Polaznik je dužan upoznati Školu sa mogućim kontraindikacijama koje mogu biti zapreka za svladavanje programa (neraspoznavanje boja, epilepsija i sl.)

Škola polaznike upisuje u programe na temelju natječaja raspisanog na mrežnim stranicama Škole koji sadrži:

* naziv programa
* uvjete upisa
* isprave koje se uz prijavu trebaju priložiti
* rokove za prijavu na oglas.

Prilikom upisa kandidat popunjava prijavnicu/upisnicu kojoj prilaže:

1. svjedodžbu o završenom prethodnom školovanju (razredne svjedodžbe, svjedodžbu

o završnom ispitu ili maturi)

2. izvod iz matične knjige rođenih

3. kopiju domovnice

4. jedna fotografija i indeks

5. ugovor o praktičnoj nastavi ili ugovor o naukovanju ili dokaz o radnom iskustvu na

poslovima koje upisuje

6. potpisuje ugovor o upisu u kojem je regulirano plaćanje školarine

Sve isprave moraju biti u izvorniku ili ovjerenom presliku.

Odabir kandidata provodi voditelj obrazovanja odraslih.

Ako se na oglas javi više kandidata nego što je to predviđeno oglasom voditelj, u suradnji sa povjerenstvom za utvrđivanje sadržajnih predmetnih razlika, vrši odabir kandidata.

Prednost imaju kandidati s boljim uspjehom u prethodnom školovanju (s većom srednjom ocjenom općeg uspjeha).

O rezultatima odabira kandidata povjerenstvo će obavijestiti kandidate.

Kandidat će na početku obrazovanja dobiti pismeno rješenje o upisu polaznika, dopunskim i razlikovnim ispitima po predmetima i godinama obrazovanja, indeks (osim u programima osposobljavanja) i ugovor o obrazovanju.

U ime maloljetnog polaznika ugovor o obrazovanju sklopit će njegov zakonski skrbnik.

Programi srednjoškolskog obrazovanja odraslih ostvaruju se na osnovu nastavnih planova i programa koji su utvrđeni učenike redovnog srednjoškolskog obrazovanja, a prilagođeni su dobi, prethodnom obrazovanju, znanju, vještinama i sposobnostima odraslih.

Ako se stručna sprema stječe promjenom programa iste dužine trajanja, razlike između programa utvrđuju se kao razlikovni ispiti. Ako se stručna sprema stječe doškolovanjem (nastavak školovanja nakon završenog 1. ili 2. razreda), razlike između programa utvrđuju se kao razlikovni ispiti za te razrede.

* 1. **Programi srednjoškolskog obrazovanja**

*(prema Godišnjem planu i programu Škole za šk. god. 2016./2017.)*

NASTAVNI PLAN ZA ZANIMANJE CNC OPERATER

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.broj** | **Nastavni predmet** | **Tjedni broj sati** | | |
| I. razred | II. razred | III. razred |
| 1. | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2. | Engleski jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3. | Povijest | 2 | 0 | 0 |
| 4. | Etika /Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 |
| 6. | Politika i gospodarstvo | 0 | 2 | 0 |
| 7. | Matematika | 2 | 2 | 2 |
| 8. | Osnove računalstva | 1.5 | 0 | 0 |
| 9. | Tehničko crtanje | 1.5 | 0 | 0 |
| 10. | Osnove tehničke mehanike 1\* | 0 | 1 | 0 |
| 11. | Osnove tehničkih materijala | 1 | 0 | 0 |
| 12. | Elementi strojeva | 0 | 2 | 0 |
| 13. | Osnove automatizacije | 0 | 0 | 2 |
| 14. | Obrada materijala | 1,5 | 0 | 0 |
| 15. | CNC strojevi 2\* | 0 | 2 | 3 |
| 16. | Posluživanje CNC strojeva2\* | 0 | 2 | 3 |
| 17. | CAD-CAM tehnologije 2\* | 0 | 1 | 2 |
| 18. | Tehnologija obrade | 1.5 | 0 | 0 |
| 19 | Tehnologija održavanja alatnih strojeva | 0 | 1 | 0 |
| 20. | Izborni dio | 2 | 2 | 1 |
| 21. | Praktična nastava | 14 | 14 | 14 |

NASTAVNI PLAN ZA ZANIMANJE STROJOBRAVAR – JMO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.broj** | **Naziv predmeta** |  | | **Broj sati** | |  | |
| 1. razred | | 2. razred | | 3. razred | |
| tjedno | godišnje | tjedno | godišnje | tjedno | godišnje |
| 1. | Hrvatski jezik | 3 | 105 | 3 | 105 | 3 | 96 |
| 2. | Strani jezik | 2 | 70 | 2 | 70 | 2 | 64 |
| 3. | Povijest | 2 | 70 | - | - | - | - |
| 4. | Vjeronauk/etika | 1 | 35 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| 5. | Tjelesna i zdravstvena kultura | 1 | 35 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| 6. | Politika i gospodarstvo | - | - | 2 | 70 | - | - |
| 7. | Osnove računalstva | 1,5 | 53 | - | - | - | - |
| 8. | Matematika u struci | 2 | 70 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| 9. | Tehničko crtanje | 1,5 | 53 | 1 | 35 | - | - |
| 10. | Osnove tehničke mehanike | 1 | 35 | 1 | 35 | - | - |
| 11. | Tehnologija obrade i montaže | 1(1) | 35 | - | - | - | - |
| 12. | Tehnologija obrade i održavanja | - | - | 1 (2) | 35 | - | - |
| 13. | Elementi strojeva | - | - | 2 | 70 | - | - |
| 14. | Tehnologija strojobravarije | - | - | - | - | 2 (2) | 64 |
| 15. | Praktikum:  Osnove automatizacije | - | - | - | - | 2 | 64 |
| 16. | Praktikum:  Nove tehnologije  (CAD – CNC - CAM) | - | - | - | - | 2 | 64 |
| *17.* | *Izborni dio*  *TZK*  *Strukovni predmeti*  *Mat u struci ili prirodoslov.* | 1 | 35 | 2 | 70 | 2 | 64 |

NASTAVNI PLAN ZA ZANIMANJE AUTOMEHANIČAR – JMO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R. broj** | **Nastavni predmet** |  | **Tjedni broj sati** |  |
| 1.r. | 2.r. | 3.r. |
| 1. | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2. | Strani jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3. | Povijest | 2 | - | - |
| 4. | Vjeronauk / Etika | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Tjelesna i zdravstvena kultura | 1 | 1 | 1 |
| 6. | Politika i gospodarstvo | - | 2 | - |
| 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 |
| 16. | Izborni dio | 1 | 2 | 2 |
| 17. | Praktična nastava u školskoj radionici | 270 | 165 | 64 |
| 18. | Tehnologija obrade i montaže | 70 | - | - |
| 19. | Tehnike motornih vozila | - | 70 | 32 |
| 20. | Tehnologija održavanja vozila | - | 35 | 64 |
| 21. | Praktična nastava u radnom procesu | 560 | 630 | 640 |

NASTAVNI PLAN ZA ZANIMANJE INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE - JMO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R. broj** | **Nastavni predmet** |  |  | **Tjedni broj sati** |  |
| 1.r. | 2.r. | 3.r. |
| 1. | Hrvatski jezik |  | 3 | 3 | 3 |
| 2. | Strani jezik |  | 2 | 2 | 2 |
| 3. | Povijest |  | 2 | - | - |
| 4. | Vjeronauk / Etika |  | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Tjelesna i zdravstvena kultura |  | 1 | 1 | 1 |
| 6. | Politika i gospodarstvo |  | - | 2 | - |
| 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 protoka |  | - | 2 | - |
| 13. | Osnove automatizacije |  | - | - | 2 |
| 14. | Nove tehnologije |  | - | - | 2 |
| 15. | Izborni dio |  | 1 | 2 | 2 |
| 16. | Praktična nastava u školskoj radionici |  | 270 | 165 | 32 |
| 17. | Tehnologija obrade i montaže |  | 70 | - | - |
| 18. | Tehnologija strojarskih instalacija |  | - | 105 | - |
| 19. | Tehnologija grijanja i klimatizacije |  | - | - | 128 |
| 20. | Praktična nastava u radnom procesu |  | 560 | 630 | 640 |

NASTAVNI PLAN ZA ZANIMANJE BRAVAR – JMO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R. broj** | **Naziv predmeta** | **Broj sati** | | | | | |
| 1. razred | | 2. razred | | 3. razred | |
| tjedno | godišnje | tjedno | godišnje | tjedno | godišnje |
| 1. | Hrvatski jezik | 3 | 105 | 3 | 105 | 3 | 96 |
| 2. | Strani jezik | 2 | 70 | 2 | 70 | 2 | 64 |
| 3. | Povijest | 2 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | Vjeronauk/Etika | 1 | 35 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| 5. | Tjelesna i zdravstvena kultura | 1 | 35 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| 6. | Politika i gospodarstvo | 0 | 0 | 2 | 70 | 0 | 0 |
| 7. | Osnove računalstva | 1,5 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8. | Matematika u struci | 2 | 70 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| 9. | Tehničko crtanje | 1,5 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10. | Osnove tehničkih materijala | 1 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Osnove tehničke mehanike | 0 | 0 | 2 | 70 | 0 | 0 |
| 12l. | Elementi strojeva i konstruiranje | 0 | 0 | 2 | 70 | 0 | 0 |
| 13. | Osnove automatizacije | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 64 |
| 14. | Nove tehnologije | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 64 |
| 15. | Izborni dio  Tjelesna i zdravstvena kultura  Strukovni predmeti  Matematika u struci | 1 | 35 | 2 | 70 | 2 | 64 |
| 16. | Praktična nastava u školi  s vježbama - najviše sati | 340 | | 270 | | 160 | |
| 17. | Praktična nastava u  školskoj radionici - najviše sati  Tehnologija obrade i montaže  Tehnologija bravarije | 275  70  - | | 165  105  - | | 32  -  128 | |
| 18. | Praktična nastava u  radnom procesu – najmanje sati | 560 | | 630 | | 640 | |

* 1. **Program osposobljavanja**

CNC operater

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R. broj** | **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| 1. | CAD – CAM tehnologija tokarenja | Katarina Knežević, mag. ing. stroj. | 80 |
| 2. | CAD – CAM tehnologija glodanja | Katarina Knežević, mag. ing. stroj. | 80 |
| 3. | Tehnologija materijala | Katarina Knežević, mag. ing. stroj. | 40 |
| 4. | Zaštita na radu | Katarina Knežević, mag. ing. stroj. | 20 |

* 1. **Program prekvalifikacije**

NASTAVNI PLAN ZA ZANIMANJE STROJOBRAVAR – JMO

(prema Godišnjem planu i programu Škole za šk. god. 2016./2017.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R. broj** | **Naziv predmeta** |  | | **Broj sati** | |  | |
| 1. razred | | 2. razred | | 3. razred | |
| tjedno | godišnje | tjedno | godišnje | tjedno | godišnje |
| 1. | Hrvatski jezik | 3 | 105 | 3 | 105 | 3 | 96 |
| 2. | Strani jezik | 2 | 70 | 2 | 70 | 2 | 64 |
| 3. | Povijest | 2 | 70 | - | - | - | - |
| 4. | Vjeronauk/etika | 1 | 35 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| 5. | Tjelesna i zdravstvena kultura | 1 | 35 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| 6. | Politika i gospodarstvo | - | - | 2 | 70 | - | - |
| 7. | Osnove računalstva | 1,5 | 53 | - | - | - | - |
| 8. | Matematika u struci | 2 | 70 | 1 | 35 | 1 | 32 |
| 9. | Tehničko crtanje | 1,5 | 53 | 1 | 35 | - | - |
| 10. | Osnove tehničke mehanike | 1 | 35 | 1 | 35 | - | - |
| 11. | Tehnologija obrade i montaže | 1(1) | 35 | - | - | - | - |
| 12. | Tehnologija obrade i održavanja | - | - | 1 (2) | 35 | - | - |
| 13. | Elementi strojeva | - | - | 2 | 70 | - | - |
| 14. | Tehnologija strojobravarije | - | - | - | - | 2 (2) | 64 |
| 15. | Praktikum:  Osnove automatizacije | - | - | - | - | 2 | 64 |
| 16. | Praktikum:  Nove tehnologije  (CAD – CNC - CAM) | - | - | - | - | 2 | 64 |
| 17. | *Izborni dio*  *TZK*  *Strukovni predmeti*  *Mat u struci ili prirodoslov.* | 1 | 35 | 2 | 70 | 2 | 64 |

1. **KOMPETENCIJE KOJE POLAZNIK STJEČE ZAVRŠETKOM PROGRAMA**

Obrazovanje odraslih obuhvaća cjelinu procesa učenja namijenjenih razvijanju:

* komuniciranja na materinjem jeziku
* komuniciranja na stranom jeziku
* matematičke pismenosti
* digitalne kompetencije
* učiti kako učiti
* međuljudske i građanske kompetencije
* poduzetništva
* kulturološkog izražavanja
* kritičkog promišljanja i selektiranja informacija
* osposobljavanja za zapošljivost: stjecanje kvalifikacija za odgovarajuće zanimanje
* stručnih znanja, vještina i sposobnosti
* kontrole nad procesom učenja kao i odgovornosti za rezultate učenja
* trajnog i kvalitetnog znanja uz proces individualizacije nastave čime se potiče optimalan razvoj sposobnosti i osobnosti svih polaznika obrazovanja odraslih.

1. **TRAJANJE PROGRAMA I NAČIN IZVOĐENJA**

Godina obrazovanja traje minimalno jednu školsku godinu. Program može trajati dvostruko duže bez ponavljanja razreda.

Nastava u izobrazbi odraslih počinje 2. studenog 2016. godine. Programi traju različito, što je

uređeno Pravilnikom o obrazovanju odraslih. Polaznici upisani u programe srednjoškolskog obrazovanja odraslih stječu srednjoškolsko obrazovanje polaganjem ispita, sudjelujući u dopisno – konzultativnoj nastavi.

Dopisno – konzultativna nastava izvodi se na skupnim konzultacijama i individualnim dopisnim konzultacijama. Broj sati skupnih konzultacija ne može biti manji od 10% od ukupnog broja nastavnih sati propisanih nastavnim planom i programom za redovitu nastavu. Praćenje uspješnosti i ocjenjivanje obavlja se tijekom nastave i prilikom polaganja ispita za svaki pojedini predmet.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R. broj** | **Nastavni predmet** | **Fond sati skupnih konzultacija** | | | **Fond sati**  **Individualnih konzultacija** | | | **Fond sati GPP-a Škole (redovno)** | | |
| **1.r.** | **2.r.** | **3.r.** | **1.r.** | **2.r.** | **3.r.** | **1.r.** | **2.r.** | **3.r.** |
| 1. | Hrvatski jezik | 16 | 16 | 15 | 89 | 89 | 81 | 105 | 105 | 96 |
| 2. | Engleski jezik | 11 | 11 | 10 | 59 | 59 | 54 | 70 | 70 | 64 |
| 3. | Vjeronauk | 5 | 5 | 5 | 30 | 30 | 27 | 35 | 35 | 32 |
| 4. | Etika | 5 | 5 | 5 | 30 | 30 | 27 | 35 | 35 | 32 |
| 5. | Politika i gospodarstvo | - | 11 | - | - | 59 | - | - | 70 | - |
| 6. | Matematika | - | - | 11 | - | - | 59 | - | - | 70 |
| 7. | Matematika u struci | 11 | 5 | 5 | 59 | 30 | 30 | 70 | 35 | 35 |
| 8. | Povijest | 11 | - | - | 59 | - | - | 70 | - | - |
| 9. | Tjelesna i zdravstvena kultura | 5 | 5 | 5/10 | 30 | 30 | 30/54 | 35 | 35 | 35/64[[1]](#footnote-1) |
| 10. | Osnove automatizacije | - | - | 10 | - | - | 54 | - | - | 64 |
| 11. | Tehnologija grijanja i klimatizacije | - | - | 19 | - | - | 109 | - | - | 128 |
| 12. | Tehnologija strojarskih instalacija | - | 11/16 | - | - | 59/89 |  | - | 70/105[[2]](#footnote-2) | - |
| 13. | Elementi strojeva i protoka | - | 11 | - | - | 59 | - | - | 70 | - |
| 14. | Osnove računalstva | 8 | - | - | 45 | - | - | 53 | - | - |
| 15. | Nove tehnologije | - | - | 10 | - | - | 54 | - | - | 64 |
| 16. | Nove tehnologije (CNC) | - | - | 10 | - | - | 54 | - | - | 64 |
| 17. | Tehnike motornih vozila | - | - | 10 | - | - | 54 | - | - | 64 |
| 18. | Dijagnostika motornih vozila | - | - | 10 | - | - | 54 | - | - | 64 |
| 19. | Tehničko crtanje | 8 | 5/11 | - | 45 | 30/59 | - | 53 | 35/70[[3]](#footnote-3) | - |
| 20. | Osnove tehničkih materijala | 5 | - | - | 30 | - | - | 35 | - | - |
| 21. | Tehnologija obrade i montaže | - | 5/11/16 | - | - | 30/59/89 | - | - | 35/70/105[[4]](#footnote-4) | - |
| 22. | Osnove tehničke mehanike | - | 5/11 | - | - | 30/59 | - | - | 35/70[[5]](#footnote-5) | - |
| 23. | Elementi strojeva i konstruiranje | - | 11 | - | - | 59 | - | - | 70 | - |
| 24. | Tehno  logija strojobravarije | - | 10 | - | - | 54 | - | - | 64 | - |
| 25. | Elementi strojeva | - | 11 | - | - | 59 | - | - | 70 | - |
| 26. | Tehnologija obrade i održavanja | - | 5/11 | - | - | 30/59 | - | - | 35/70[[6]](#footnote-6) | - |
| 27. | Tehnologija održavanja vozila | - | 5 | - | - | 30 | - | - | 35 | - |

1. **PREDMETI I NASTAVNICI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R. broj** | **Ime i prezime nastavnika** | **Zvanje i stručna sprema** | **Nastavni predmet** |
| 1. | Snježana Barbarić | prof., VSS | Engleski jezik |
| 2. | Iva Bojčić | prof., VSS | Hrvatski jezik,  Politika i gospodarstvo,  Etika |
| 3. | Mirko Dumbović | dipl. ing. stroj., VSS | Osnove automatizacije,  Tehnologija grijanja i klimatizacije,  Tehnologija strojarskih instalacija,  Elementi strojeva i protoka, |
| 4. | Katarina Knežević | mag. ing. stroj., VSS | Osnove računalstva,  Nove tehnologije,  Nove tehnologije (CNC),  CAD CAM tehnologija tokarenja,  CAD CAM tehnologija glodanja,  Tehnologija materijala,  Zaštita na radu |
| 5. | Ružica Miloš | prof., VSS | Vjeronauk |
| 6. | Karmen Mott Bingula | dipl. ing. stroj., VSS | Tehnike motornih vozila,  Dijagnostika motornih vozila,  Tehnologija održavanja vozila |
| 7. | Zvonimir Obradović | prof., VSS | Povijest |
| 8. | Nenad Pavlinić | prof., VSS | Tjelesna i zdravstvena kultura |
| 9. | Ivica Štefanac | prof., VSS | Matematika (u struci),  Tehničko crtanje,  Osnove tehničkih materijala,  Tehnologija obrade i montaže,  Osnove tehničke mehanike,  Elementi strojeva i konstruiranje |
| 10. | Ivo Tabak | dipl. ing. stroj., VSS | Tehnologija strojobravarije,  Elementi strojeva,  Tehnologija obrade i održavanja |

**Povjerenstvo za priznavanje razlike ispita:** Sara Čorak, Nenad Pavlinić i Ivica Štefanac

1. **POPIS POLAZNIKA**

**1. Marijo Tušek, srednjoškolsko obrazovanje, 1. godina, bravar**

Općeobrazovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Hrvatski jezik | Iva Bojčić, prof. | 16 |
| Engleski jezik | Snježana Barbarić, prof. | 11 |
| Povijest | Zvonimir Obradović, prof. | 11 |
| Vjeronauk | Ružica Miloš, prof. | 5 |
| Tjelesna i zdravstvena kultura | Nenad Pavlinić, prof. | 5 |
| Matematika u struci | Ivica Štefanac, prof. | 11 |

Posebni strukovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Tehničko crtanje | Ivica Štefanac, prof. | 8 |
| Osnove računalstva | Katarina Knežević, mag. ing. stroj. | 8 |
| Osnove tehničkih materijala | Ivica Štefanac, prof. | 5 |
| Tehnologija obrade i montaže | Ivica Štefanac, prof. | 11 |
| Tehnologija obrade i montaže izborni | Ivica Štefanac, prof. | 5 |

Praktični dio: 760 sati

**2. Josip Đurić, srednjoškolsko obrazovanje, 3. godina, instalater grijanja i klimatizacije**

Općeobrazovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Hrvatski jezik | Iva Bojčić, prof. | 14 |
| Engleski jezik | Snježana Barbarić, prof. | 10 |
| Vjeronauk | Ružica Miloš, prof. | 5 |
| Tjelesna i zdravstvena kultura | Nenad Pavlinić, prof. | 5 |
| Matematika u struci | Ivica Štefanac, prof. | 5 |

Posebni strukovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Nove tehnologije | Katarina Knežević, mag. ing. stroj. | 10 |
| Tehnologija strojobravarije izborni | Ivo Tabak, dipl. ing. stroj. | 10 |
| Osnove automatizacije | Mirko Dumbović, dipl. ing. stroj. | 10 |
| Tehnologija grijanja i klimatizacije | Mirko Dumbović, dipl. ing. stroj. | 19 |
| **Završni ispit** | | |

Praktični dio: 672 sata

**3. Alen Jurić, srednjoškolsko obrazovanje, 2. godina, strojobravar**

Općeobrazovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Hrvatski jezik | Iva Bojčić, prof. | 16 |
| Engleski jezik | Snježana Barbarić, prof. | 11 |
| Vjeronauk | Ružica Miloš, prof. | 5 |
| Tjelesna i zdravstvena kultura | Nenad Pavlinić, prof. | 5 |
| Politika i gospodarstvo | Iva Bojčić, prof. | 11 |
| Matematika u struci | Ivica Štefanac, prof. | 5 |

Posebni strukovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Tehničko crtanje | Ivica Štefanac, prof. | 5 |
| Tehničko crtanje izborni | Ivica Štefanac, prof. | 11 |
| Osnove tehničke mehanike | Ivica Štefanac, prof. | 5 |
| Elementi strojeva | Ivo Tabak, dipl. ing. stroj. | 11 |
| Tehnologija obrade i održavanja | Ivo Tabak, dipl. ing. stroj. | 5 |

Praktični dio: 760 sati

**4. Krešimir Đurin, srednjoškolsko obrazovanje, 2. godina, instalater grijanja i klimatizacije**

Općeobrazovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Hrvatski jezik | Iva Bojčić, prof. | 16 |
| Engleski jezik | Snježana Barbarić, prof. | 11 |
| Vjeronauk | Ružica Miloš, prof. | 5 |
| Tjelesna i zdravstvena kultura | Nenad Pavlinić, prof. | 5 |
| Politika i gospodarstvo | Iva Bojčić, prof. | 11 |
| Matematika u struci | Ivica Štefanac, prof. | 5 |

Posebni strukovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Tehnologija strojarskih instalacija | Mirko Dumbović, dipl. ing. stroj. | 16 |
| Tehnologija strojarskih instalacija izborni | Mirko Dumbović, dipl. ing. stroj. | 11 |
| Osnove tehničke mehanike | Ivica Štefanac, prof. | 11 |
| Elementi strojeva i protoka | Mirko Dumbović, dipl. ing. stroj. | 11 |

Praktični dio: 795 sati

**5. Saša Daljević, prekvalifikacija, strojobravar**

Posebni strukovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Tehnologija obrade i održavanja | Ivo Tabak, dipl. ing. stroj. | 5 |
| Tehnologija obrade i održavanja izborni | Ivo Tabak, dipl. ing. stroj. | 11 |
| Nove tehnologije (CNC) | Katarina Knežević, mag. ing. stroj. | 10 |
| Tehnologija strojobravarije | Ivo Tabak, dipl. ing. stroj. | 10 |
| Tehnologija strojobravarije izborni | Ivo Tabak, dipl. ing. stroj. | 10 |
| Osnove automatizacije | Mirko Dumbović, dipl. ing. stroj. | 10 |

**6. Stjepan Tišljar, osposobljavanje, CNC operater**

Posebni strukovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| CAD – CAM tehnologija tokarenja | Katarina Knežević, mag. ing. stroj. | 80 |
| CAD – CAM tehnologija glodanja | Katarina Knežević, mag. ing. stroj. | 80 |
| Tehnologija materijala | Katarina Knežević, mag. ing. stroj. | 40 |
| Zaštita na radu | Katarina Knežević, mag. ing. stroj. | 20 |

**7. Martin Draganić, srednjoškolsko obrazovanje, 2. godina, bravar**

Općeobrazovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Hrvatski jezik | Iva Bojčić, prof. | 16 |
| Engleski jezik | Snježana Barbarić, prof. | 11 |
| Etika | Iva Bojčić, prof. | 5 |
| Tjelesna i zdravstvena kultura | Nenad Pavlinić, prof. | 5 |
| Politika i gospodarstvo | Iva Bojčić, prof. | 11 |
| Matematika u struci | Ivica Štefanac, prof. | 5 |

Posebni strukovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Elementi strojeva i konstruiranje | Ivica Štefanac, prof. | 11 |
| Osnove tehničke mehanike | Ivica Štefanac, prof. | 11 |
| Tehničko crtanje izborni | Ivica Štefanac, prof. | 11 |
| Tehnologija obrade i montaže | Ivica Štefanac, prof. | 16 |

Praktični dio: 795 sati

**8. Krunoslav Gajšak, srednjoškolsko obrazovanje, 3. godina, automehaničar**

Posebni strukovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Tehnike motornih vozila | Karmen Mott Bingula, dipl. ing. stroj. | 10 |
| Osnove automatizacije | Mirko Dumbović, dipl. ing. stroj. | 10 |
| Dijagnostika motornih vozila | Karmen Mott Bingula, dipl. ing. stroj. | 10 |
| **Završni ispit** | | |

Praktični dio: 704 sata

**9. Adam Gučec, srednjoškolsko obrazovanje, 2. godina, automehaničar**

Posebni strukovni dio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** |
| Tehnologija održavanja vozila | Karmen Mott Bingula, dipl. ing. stroj. | 5 |
| Matematika u struci | Ivica Štefanac, prof. | 5 |

**10. Zlatko Slabinjac, srednjoškolsko obrazovanje, 2. godina, strojobravar**

Općeobrazovni dio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** | |
| **1.r.** | **2.r.** |
| Hrvatski jezik | Iva Bojčić, prof. | 16 | 16 |
| Engleski jezik | Snježana Barbarić, prof. | 11 | 11 |
| Vjeronauk | Ružica Miloš, prof. | 5 | 5 |
| Politika i gospodarstvo | Iva Bojčić, prof. | - | 11 |
| Tjelesna i zdravstvena kultura | Nenad Pavlinić, prof. | 5 | 5 |
| Matematika u struci | Ivica Štefanac, prof. | 11 | 5 |

Posebni strukovni dio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI** | |
| **1.r.** | **2.r.** |
| Osnove računalstva | Katarina Knežević, mag.ing.stroj. | 8 | **-** |
| Tehničko crtanje | Ivica Štefanac, prof. | 8 | 5 |
| Osnove tehničke mehanike | Ivica Štefanac, prof. | 5 | 5 |
| Tehnologija obrade i montaže | Ivica Štefanac, prof. | 5 | - |
| Tehnologija obrade i montaže izborni | Ivica Štefanac, prof. | 5 | - |
| Tehnologija obrade i održavanja | Ivo Tabak, dipl. ing. stroj. | - | 5 |
| Elementi strojeva | Ivo Tabak, dipl. ing. stroj. | - | 11 |
| Tehničko crtanje izborni | Ivica Štefanac, prof. | - | 11 |

Praktični dio: 760 sati

1. **RASPORED IZVOĐENJA NASTAVE**
2. tjedan 3.11.-4.11.

|  |  |
| --- | --- |
| **PREDMET** | **ČET** |
| Engleski jezik | 18.30-20.00 |
| Povijest | 16.30-18.00 |

1. tjedan 7.11.-11.11.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **PON** | **UTO** | **SRI** | **ČET** | **PET** |
| Hrvatski jezik | 16.30-18.00 |  | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 |
| Engleski jezik |  | 18.30-20.00 |  | 18.30-20.00 |  |
| Povijest |  | 16.30-18.00 | 18.00-18.45 |  |  |
| PIG | 18.30-20.00 |  |  | 18.30-20.00 | 18.30-20.00 |

1. tjedan 14.11.-18.11.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **PON** | **UTO** | **SRI** | **ČET** | **PET** |
| Hrvatski jezik | 16.30-18.00 |  | 16.30-18.00 |  | 16.30-18.00 |
| Engleski jezik |  | 18.30-20.00 |  | 18.30-20.00 | 18.00-18.45 |
| Vjeronauk |  | 16.30-18.00 |  | 16.30-18.00 |  |
| Etika |  | 16.30-18.00 |  | 16.30-18.00 |  |
| PIG | 18.30-20.00 |  | 18.30-20.00 |  | 18.00-18.45 |

1. tjedan 21.11.-25.11.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **PON** | **UTO** | **SRI** | **ČET** | **PET** |
| Hrvatski jezik | 16.30-18.00 |  |  |  |  |
| Vjeronauk | 16.30-17.15 |  |  |  |  |
| Etika | 16.30-17.15 |  |  |  |  |
| TZK |  | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 |
| Matematika |  | 18.30-20.00 | 18.30-20.00 | 18.30-20.00 | 18.30-20.00 |

1. tjedan 28.11.-2.12.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **PON** | **UTO** |
| TZK | 16.30-18.00 | 16.30-17.15 |
| Matematika | 18.30-20.00 | 17.20-18.05 |

6. tjedan 5.12.-9.12.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **PON** | **UTO** | **SRI** | **ČET** | **PET** |
| Osnove računalstva | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 |  |
| Nove tehnologije | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 |
| Tehnologija strojobravarije (+izborni) | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 |
| Tehnologija obrade i montaže | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 17.45-20.00 |
| Tehnike motornih vozila | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 |
| Dijagnostika motornih vozila | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 |
| Elementi strojeva | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-20.00 |

7. tjedan 12.12.-16.12.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **PON** | **UTO** | **SRI** | **ČET** | **PET** |
| Osnove tehničkih materijala | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-17.15 |  |  |
| Osnove automatizacije | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 |
| Osnove tehničke mehanike | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-20.00 |
| Elementi strojeva i protoka | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-20.00 |
| Tehnologija održavanja vozila | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-17.15 |  |  |
| Tehnologija obrade i održavanja (+ izborni) | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-20.00 |

8. tjedan 19.12.-23.12.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **PON** | **UTO** | **SRI** | **ČET** | **PET** |
| Nove tehnologije (CNC) | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 |
| Tehničko crtanje (+izborni) | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.45 |
| Elementi strojeva i konstruiranje | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-20.00 |
| Tehnologija grijanja i klimatizacije | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 |
| Tehnologija strojarskih instalacija | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 |

9. tjedan 12.1.-16.11.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **PON** | **UTO** | **SRI** | **ČET** |
| Tehnologija grijanja i klimatizacije | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.00 | 16.30-18.45 |
| Tehnologija strojarskih instalacija | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 | 18.00-19.30 |  |

1. **ZAVRŠNA PROVJERA STEČENIH ZNANJA I VJEŠTINA**

Polaznik može pristupiti polaganju ispita, ako je ispunio sve obaveze predviđene programom. Polaganje ispita provodi se u ispitnim rokovima, nakon provedenih konzultacija, prema dogovoru s nastavnikom. Polaznik je dužan prijaviti ispit osam dana ranije na propisanoj prijavnici i predati Voditelju. Prijavnica mora biti propisano ispunjena.

Predmetni ispit polaže se pred predmetnim nastavnikom. Ispit može biti pismeni, usmeni ili praktični rad.

Polaznik je dužan prije polaganja praktične nastave donijeti potvrdu o obavljenoj praksi/naukovanju od poslodavca.

Ispit iz istog predmeta može se polagati najviše tri puta.

Pitanja i ocjenu iz ispita upisuje ispitivač u prijavnicu, a pozitivnu ocjenu i u indeks. Polaznik je dužan prijavnicu predati Voditelju.

Ispit iz istog predmeta ne može se ponoviti dok ne istekne najmanje 15 dana od prethodnog polaganja tog predmeta. Polaznik koji treći put ne položi ispit pred predmetnim nastavnikom polaže ispit pred ispitnim povjerenstvom.

Ispitno povjerenstvo čine: predsjednik ispitnog povjerenstva, ispitivač i stalni član.

Za predsjednika se imenuje stručno - pedagoški voditelj programa, a za ispitivača i stalnog člana: nastavnik predmeta iz kojeg se polaže ispit, odnosno nastavnik srodnog područja.

Povjerenstvo imenuje Nastavničko vijeće.

Ocjenu na ispitu pred predmetnim nastavnikom utvrđuje predmetni nastavnik. Ocjenu na ispitu pred ispitnim povjerenstvom utvrđuje ispitno povjerenstvo većinom glasova. Ocjena je ispitnog povjerenstva konačna. O polaganju ispita pred ispitnim povjerenstvom vodi se zapisnik, potpisuje ga predmetni nastavnik, odnosno članovi ispitnog povjerenstva.

***Završavanje razreda***

Završetkom programa prvog i drugog razreda i položenim ispitima stječe se pravo na upis u sljedeći razred. Završetkom programa trećeg razreda i položenim ispitima stječe se pravo pristupa Završnom ispitu. Nakon položenog zadnjeg ispita pojedinog razreda polaznik predaje Voditelju indeks, prijavnice (ako su ostale kod njega) i provjerava je li školarina uplaćena u cijelosti. Na osnovu potpune dokumentacije polazniku se izdaje razredna svjedodžba, ovjerava indeks i omogućava upis u sljedeći razred ili pristupanje Završnom ispitu.

***Završni ispiti***

Polaznik koji uspješno položi sve ispite i izvrši sve obveze propisane programom, polaže Završni ispit. Završni ispit polaže se pred ispitnim povjerenstvom, u skladu s odredbama zakona i drugih propisa kojima se uređuje polaganje završnog ispita u redovitom školovanju.

Završni ispit organiziraju se tri puta godišnje: u zimskom (veljača), ljetnom (lipanj) i jesenskom (rujan) roku.Završni ispit za stjecanje srednje stručne spreme (i prekvalifikacije) sastoji se od Pomoćničkog i Završnog ispita.

***Pomoćnički ispit***(samo za JMO) je sastavni dio Završnog ispita.

Pomoćnički ispit prijavljuje se na propisanoj prijavnici kojoj se prilaže kopija uplatnice (ispit se plaća na račun Obrtničke komore prema njihovom cjeniku). Pomoćnički ispit polaže se pred povjerenstvom Obrtničke komore koji se sastoji od praktičnog dijela-izrade rada u trajanju od 35 sati i pismenog teorijskog dijela. Ukoliko polaznik ostvari manje od 30% točnih odgovora na pismenom dijelu pada. Ukoliko polaznik ostvari između 30% i 60% točnih odgovora na pismenom dijelu polaže usmeni ispit. Vrijeme izrade najviše 4 sata.

Način bodovanja i ocjenjivanja:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Broj bodova na  ispitu | Način ocjenjivanja | | |
| % bodova | ocjena | |
|  | 90-100 | odličan | ( 5 ) |
|  | 80-89 | vrlo dobar | ( 4 ) |
|  | 70-79 | dobar | ( 3 ) |
|  | 61-69 | dovoljan | ( 2 ) |
|  | 30-60 | usmeni ispit | |
|  | 0-29 | nedovoljan | ( 1 ) |

Polaznik koji uspješno položi Pomoćnički ispit pristupa polaganju Završnog ispita.

***Završni ispit*** prijavljuje se na propisanoj prijavnici (ispit se plaća na račun Škole). Završni ispit se sastoji od izrade završnog rada, hrvatskog jezika i stručno teoretskog dijela. Temu za završni rad bira polaznik između ponuđenih tema, a daje je mentor. Hrvatski jezik se polaže pismeno u trajanju do četiri sata (na zadanu temu). Stručno - teorijski dio polaže se usmeno pred tročlanim povjerenstvom.

Polaznici koji su upisani po B – programu ne polažu Pomoćnički ispit.

Po uspješno položenom Završnom ispitu, Škola polazniku izdaje Svjedodžbu o završnom ispitu na propisanom obrascu.

**Povjerenstva za obranu završnih radova:**

zanimanje: **automehaničari**

|  |  |
| --- | --- |
| mentor | **Karmen Mott Bigula** |
| član i zapisničar | Ivica Štefanac |
| član | Ivo Tabak |

zanimanje: **instalateri grijanja i klimatizacije**

|  |  |
| --- | --- |
| mentor | **Mirko Dumbović** |
| član i zapisničar | Karmen Mott Bingula |
| član | Katarina Knežević |

zanimanje:  **CNC operateri**

|  |  |
| --- | --- |
| mentor | **Katarina Knežević** |
| član i zapisničar | Ivo Tabak |
| član | Ivica Štefanac |

zanimanje:  **strojobravari**

|  |  |
| --- | --- |
| mentor | **Ivo Tabak** |
| član i zapisničar | Katarina Knežević |
| član | Mirko Dumbović |

**Polaznici koji polažu završni ispit:**

1. Josip Đurić, srednjoškolsko obrazovanje, 3. godina, instalater grijanja i klimatizacije
2. Saša Daljević, prekvalifikacija, strojobravar
3. Stjepan Tišljar, osposobljavanje, CNC operater
4. Krunoslav Gajšak, srednjoškolsko obrazovanje, 3. godina, automehaničar

**LJETNI ROK ZAVRŠNIH ISPITA:**

* izrada i ocjenjivanje praktičnog rada i predaja pisanog dijela izrade praktičnog rada mentoru: do 26. 5. 2017.
* prijava obrane završnog rada – predaja pisane izrade u urudžbeni zapisnik: 9. 6. 2017.
* obrana rada - usmeni ispit: 21. 6. 2017., 9 sati
* podjela svjedodžbi: 26. 6. 2017., 13 sati

**DRUGI ROK POMOĆNIČKOG ISPITA:**

* prijava pomoćničkog ispita: 8. 9. 2016. od 10 do 11 sati
* pisani dio ispita (stručno-teorijski dio ispita): 10. 10. 2016., 14 sati
* usmeni ispit za kandidate koji ostvare od 30 do 60 % bodova: 14. 10. 2016., 14 sati

1. **MATERIJALNI UVJETI ZA IZVOĐENJE PROGRAMA**

Industrijska strojarska škola samostalno djeluje od šk. god. 1991./1992. Škola dijeli zgradu sa Strojarskom tehničkom školom te međusobno surađuju.

U školi postoji prostor za:

* Teorijsku nastavu
  + 11 učionica klasičnog tipa
  + 3 specijalizirane učionice za strojarstvo
  + 2 specijalizirane učionice za računalstvo
  + 11 nastavnih kabineta
  + 1 dvorana za tjelesni odgoj
  + 1 knjižnica s čitaonicom
* Praktičnu nastavu- 10 odjela s 330 radnih mjesta za ručnu i strojnu obradu

Potrebno je naglasiti važnost praktikuma s proizvodnim CNC strojevima:

* 1 TOKARILICA RTA 63 CNC sa Philipsovom upravljačkom jedinicom na kojoj se vrši realno osposobljavanje obrađivača za programiranje i samostalnu izradu strojnih dijelova
* 1 GLODALICA AG 250 CNC proizvođača INAS Zagreb

Svi učenici u sklopu praktične nastave u 3. godini školovanja, nakon usvajanja osnovnih teoretskih znanja iz rukovanja i programiranja strojeva, sposobni su, uz pomoć nastavnika, izraditi zadane predmete na stroju.

Praktikum je predviđen i za održavanje stručnih seminara na CNC strojevima.

Generacijama učenika i polaznika ove Škole, praktikum je omogućio usvajanje znanja koje im je osiguralo odlične temelje za rad u proizvodnji ili daljnjem školovanju.

Škola nastavlja opremati praktikum za izvođenje nastave automehanike i instalacija centralnog grijanja i klimatizacije od vlastitih sredstava. Uključivanjem naše Škole u projekte Obrtničke komore i Agencije za strukovno obrazovanje očekujemo financijsku potporu u opremanju i kontinuiranom praćenju potreba u razvoju novih tehnologija od istih.

Škola je opremljena od strane Ministarstva s edukativnim CNC strojevima i simulatorima. Oprema je instalirana u učioni 112.

1. **CIJENA ŠKOLARINA**

Na temelju članka 142. Statuta Industrijske strojarske škole, ***Školski odbor*** na sjednici, 19. listopada 2016. godine, donosi ***odluku*** o cijeni školarine polaznika obrazovanja odraslih.

***Cijena školarine polaznika obrazovanja odraslih za školsku 2016/2017. godinu*** iznosi:

1. Program srednjoškolskog obrazovanja, svaka godina pojedinačno

4.000,00 kuna + 400,00 kuna upisnine

2. Program osposobljavanja (CNC operateri)

7.000,00 kuna

3. Program prekvalifikacije

- do 5 razlikovnih ispita: 4.000,00 kuna + 400,00 kuna upisnine

- više od 5 razlikovnih ispita: 5.000,00 kuna + 400,00 kuna upisnine

Troškovi polaganja završnog ispita iznose 500 kuna.

Polaznici školarinu plaćaju u ratama; prva rata uplaćuje se do početka obrazovanja, a ostale tijekom šk. god. Troškove pohađanja programa obrazovanja odraslih snose kandidati, poduzeća ili ustanove čiji su djelatnici, a prema cjeniku obrazovanja odraslih za svaku tekuću godinu za pojedini obrazovni program koji donosi Školski odbor.

1. **UGOVOR O OBRAZOVANJU**

Industrijska strojarska škola, Avenija Marina Držića 14, Zagreb, koju zastupa ravnatelj Nenad Pavlinić (u daljnjem tekstu: Škola) i polaznik **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_ (u daljnjem tekstu: polaznik) sklopili su

**UGOVOR O OBRAZOVANJU**

Članak 1.

Predmet ovog ugovora je obrazovanje polaznika prema programu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ za zanimanje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Početak nastave je 2. studenog 2016., a traje do lipnja šk. god. 2016./2017. Program \_\_\_\_\_\_ \_završava ispunjavanjem obaveza polaznika.

Članak 2.

Ugovorne strane potvrđuju da je polaznik uspješno završio program \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ u sklopu redovnog školovanja te ispunio uvjete za svladavanje programa iz članka 1. ovoga ugovora, a da pritom ne postoje zapreke.

Članak 3.

Škola se obvezuje da će sklapanjem ovoga ugovora:

- upisati polaznika u program \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- osigurati polazniku obrazovanje prema upisanom programu i ovom ugovoru

- osigurati polazniku potrebne konzultacije za svladavanje programa i redovite rokove za polaganje

Ispita.

Članak 4.

Polaznik se obvezuje da će:

- redovito pohađati konzultacije i izvršavati druge obaveze iz upisanog programa

- redovito plaćati ugovorenu novčanu nadoknadu

- poštovati ustrojstvo procesa rada i kućni red Škole

- uljudno se odnositi prema nastavnicima i drugim zaposlenicima Škole.

Članak 5.

Za ugovoreno obrazovanje polaznik se obvezuje platiti novčanu nadoknadu za šk. god. 2016./2017. u iznosu od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ od čega prilikom upisa polaznik plaća \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Ostatak nadoknade polaznik će plaćati u obrocima uz uvjet da je do završetka programa uplaćena sva nadoknada. Polaznik je dužan platiti polaganje završnog ispita u iznosu od 500,00 kuna.

U okviru ugovorene školarine Škola će pored obveza iz članka 3. ovoga ugovora osigurati polazniku mogućnost polaganja ispita iz istoga predmeta tri puta pred predmetnim nastavnikom.

Članak 6.

Ugovorne strane su suglasne da troškove koji se odnose na nabavku udžbenika, pribora za rad i sl. snosi polaznik.

Članak 7.

Ovaj ugovor sklapa se za školsku godinu 2016./2017.

Članak 8.

Ovaj ugovor može se raskinuti:

1. sporazumno

2. ako se polaznik ispiše iz upisanog programa

3. ako polaznik ne ispunjava ugovorene obveze i dužnosti

4. ako Škola ne ispunjava ugovorne obaveze.

Članak 9.

Ugovorne strane su suglasne da se pod neispunjavanjem ugovornih obveza i dužnosti iz Članka 8. stavka 3. ovoga ugovora smatra:

- izostanak plaćanja cjelokupne školarine do završetka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- konzumiranje alkohola ili uživanje narkotičnih sredstava te pušenje u prostoru Škole

- posjedovanje narkotičnih sredstava

- ugrožavanje sigurnosti ili tjelesnog integriteta drugih polaznika i zaposlenika Škole

- organiziranje ili izazivanje tučnjave odnosno tjelesni napad na osobe koje borave u prostoru Škole

- uništavanje, oštećivanje ili otuđivanje imovine polaznika, zaposlenika i drugih osoba koje borave u

Školi

- upućivanje na izdržavanje kazne zatvora

- nedolično ili neodgovorno ponašanje kojim se remeti obavljanje djelatnosti Škole ili se nanosi šteta

Školi.

Članak 10.

Polaznik se obvezuje da će materijalnu štetu koju počini na imovini Škole nadoknaditi u stvarnom iznosu.

Članak 11.

Ako ovaj ugovor bude raskinut zbog razloga iz Članka 8. stavka 2. i 3., Škola ima pravo zadržati uplaćenu školarinu.

Ako ovaj ugovor bude raskinut zbog razloga iz Članka 8. stavka 4. ugovora, Škola ima obvezu povrata do raskida ugovora uplaćene školarine.

Članak 12.

Ukoliko za trajanja ovog ugovora Škola prestane s radom, dužna je polazniku vratiti do tada uplaćenu školarinu uvećanu za zakonsku zateznu kamatu.

Članak 13.

Ukoliko polaznik bude izvršavao ugovorne obveze i na kraju završetka programa pozitivno ocijenjen iz svih nastavnih predmeta, Škola će mu omogućiti nastavak obrazovanja pod jednakim uvjetima.

Članak 14.

Možebitne prijepore u provođenju odredaba ovoga ugovora ugovorne strane riješit će dogovorom. U suprotnom ugovorne strane su suglasne da se prijepor riješi pred Općinskim sudom u Zagrebu.

Članak 15.

Ovaj ugovor načinjen je u dva (2) istovjetna primjerka, od kojih svaka ugovorna strana zadržava po jedan (1) primjerak.

Članak 16.

U znak obostranog prihvaćanja ugovora, nakon čitanja ugovorne strane vlastoručno ga potpisuju.

U Zagrebu, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Polaznik Ravnatelj Nenad Pavlinić, prof.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 3. godina CNC operater: 64 sata; 3. godina automehaničar + instalater grijanja i klimatizacije: 35 sati [↑](#footnote-ref-1)
2. 2. godina instalatera grijanja i klimatizacije: izborna nastava: 70 sati; praktični dio:105 sati [↑](#footnote-ref-2)
3. 2. godina bravar i strojobravar, izborni dio: 70 sati; 2. godina strojobravar, posebni strukovni dio: 35 sati [↑](#footnote-ref-3)
4. 1. godina bravara: izborna nastava: 35 sati; posebni strukovni dio: 1. godina: 70 sati; 2. godina: 105 sati [↑](#footnote-ref-4)
5. 2. godina strojobravara: 35 sati; 2. godina instalater grijanja i klimatizacije: 70 sati, 2. godina bravara: 70 sati [↑](#footnote-ref-5)
6. 2. godina strojobravara izborni: 70 sati, 2. posebni strukovni dio: 35 sati [↑](#footnote-ref-6)