

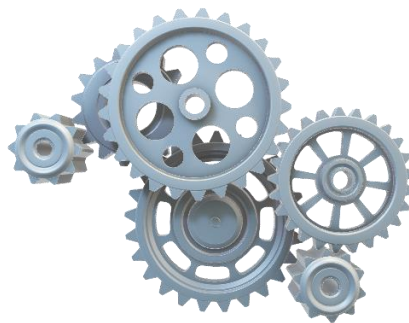
# INDUSTRIJSKI MEHANIČAR

---



Što radi industrijski mehaničar?

- sastavlja nove strojeve i uređaje
- održava strojeve i uređaje
- izrađuje pojedine elemente stroja
- dijagnosticira kvarove
- obavlja popravke
- stavlja elemente za prijenos snage i okretaja, hidraulične uređaje i crpke
- ugrađuje osovine i zupčanike
- manje sklopove spaja u veće koje potom povezuje u stroj ili uređaj
- provjerava rad i ispravnost strojeva i uređaja



Predmeti:

<b>Opći predmeti</b>	
Hrvatski jezik	
Politika i gospodarstvo	
Tjelesna i zdravstvena kultura	
Etika/Vjeronauk	
Matematika	
Računalstvo	
Strani jezik	
Povijest	
<b>Stručni predmeti</b>	<b>CILJEVI</b>
Tehnička mehanika	Upoznati zadatke i zakone tehničke mehanike, znati i moći koristiti stručnu literaturu
Tehnički materijali	Upoznati tehnička svojstva materijala
Obrada materijala	Naučiti pojedine postupke obrade i steći potrebna znanja za samoobrazovanje i usavršavanje u struci i zanimanju
Tehničko crtanje	Znati, razumjeti čitati, primijeniti i nacrtati tehnički crtež u izradi dijelova, sklopova ili proizvoda.
Elementi strojeva	Stjecanje temeljnih znanja o elementima strojeva (funkcija, materijal i izrada, opterećenje i naprezanje, ugradnja i održavanje)
Elektrotehnika	Stjecanje osnovnih znanja iz područja elektrotehnike, koja su povezana s poslovima upravljanja, održavanja i nadzora strojeva i uređaja.
Hidraulika i pneumatika	Upoznavanje s osnovama hidraulike i pneumatike, te njihovim primjenama.
Održavanje strojeva i opreme	Stjecanje prijeko potrebnih teorijskih znanja za obavljanje određenih poslova iz područja održavanja strojeva i opreme u industriji
<b>Praktična nastava</b>	Stjecanje praktičnih znanja i vještina

Fakultativna nastava

**ADITIVNE TEHNOLOGIJE** - Postupci i uređaji koji se koriste za izradu prototipova i funkcionalnih proizvoda od metala, keramike i polimera koristeći 3D ispis



**Opremljenost strojarskog aktiva:**

2 specijalizirane učionice za strojarstvo

2 specijalizirane radionice za strojarstvo

25 računala



3D pislač



3D skener



Haptička ruka



**suradnja sa strojarskim tvrtkama**

**moćnost stipendiranja**

**moćnost zapošljavanja nakon škole**

**moćnost obavljana praktične nastave u inozemstvu (Erasmus+)**