

SEKTOR: STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA

ZANIMANJE: STROJOBRAVAR

Trajanje programa: 3 godine



Zašto želim biti strojobravar?

- Volim raditi na alatnim strojevima, osobito ako su upravljani računalom.
- Imam spretne i precizne ruke i veselim se svakom novom predmetu koji njima izradim ili popravim.
- Volim učiti i istraživati, a alati i alatni strojevi stvarno se brzo razvijaju i poboljšavaju.
- Želim postati cijenjeni majstor.
- **Kad završim školovanje, čeka me siguran posao. Na našem je području strojobravar izuzetno traženo zanimanje.**

Ako se slažem s ponuđenim odgovorima, zanimanje **strojobravar** pravi je izbor za mene.

Odaberem li zanimanje **strojobravar**, evo što ću naučiti:

- Pripremiti materijal predmeta obrade, alate, pribor, uređaje i strojeve, sredstva zaštite na radu i radno mjesto prema radnom nalogu i tehničko-tehnološkoj dokumentaciji.
- Pripremiti elemente za montažu, sastaviti elemente u mehaničke sklopove, sastaviti mehaničke sklopove u sustav montaže, provjeriti cjelokupan sustav nakon ugradnje.
- Programirati CNC alatne strojeve.
- Napraviti preventivni pregled, mali i srednji popravak alatnih strojeva.
- Staviti strojeve, uređaje i postrojenja u pogon.
- Mjere zaštite na radu, načine ponašanja pri nesreći na radu i mjere prve pomoći.
- Moguće zagađivače okoline koji su uvjetovani radnim mjestom i načine zaštite okoliša.
- Čitati i primijeniti oznake s tehničkih crteža, uputa, kataloga, tabela, dijagrama i druge korisne stvari za moj budući život i radni vijek strojobravara.



Elementi vrednovanja:

- prosjeci zaključnih ocjena iz svih nastavnih predmeta na dvije decimale u posljednja četiri razreda osnovnog obrazovanja
- zaključne ocjene u posljednja dva razreda osnovnog obrazovanja iz nastavnih predmeta Hrvatski jezik, Matematika i prvi strani jezik

Bodovni prag: ne postoji

Ostali potrebni dokumenti: liječnička svjedodžba medicine rada i ugovor o naukovanju (mogu se dostaviti naknadno).

NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA ZANIMANJE STROJOBRAVAR (NN 167/2004)

Naziv predmeta	Broj sati						Ukupni broj sati
	1. razred		2. razred		3. razred		
	tjedno	godišnje	tjedno	godišnje	tjedno	godišnje	
Hrvatski jezik	3	105	3	105	3	96	306
Strani jezik	2	70	2	70	2	64	204
Povijest	2	70	0	0	0	0	70
Vjeronauk/Etika	1	35	1	35	1	32	102
Tjelesna i zdravstvena kultura	1	35	1	35	1	32	102
Politika i gospodarstvo	0	0	2	70	0	0	70
Osnove računalstva	1,5	53	0	0	0	0	53
Matematika u struci	2	70	1	35	1	32	137
Tehničko crtanje	1,5	53	0	0	0	0	53
Osnove tehničkih materijala	1	35	0	0	0	0	35
Osnove tehničke mehanike	0	0	2	70	0	0	70
Elementi strojeva i konstruiranje	0	0	2	70	0	0	70
Osnove automatizacije	0	0	0	0	2	64	64
Novo tehnologije	0	0	0	0	2	64	64
Izborni nastava <i>Tjelesna i zdravstvena kultura</i> <i>Strukovni predmeti</i> <i>Matematika u struci</i>	1	35	2	70	2	64	169
Praktična nastava		900		900		800	2600
Praktična nastava u školi							
<i>Praktična nastava u školskoj radionici (max.)</i>		270		165		32	
<i>Tehnologija obrade i montaže</i>		70					
<i>Tehnologija obrade i održavanja</i>				105			
<i>Tehnologija strojobravarije</i>						128	
Praktična nastava u radnom procesu (min.)		560		630		640	
Ukupno	16	1461	16	1460	14	1248	4169