



# SREDNJA ŠKOLA LUDBREG

Trg Svetog Trojstva 16; 42230 Ludbreg

E-mail: [ravnatelj@ssludbreg.hr](mailto:ravnatelj@ssludbreg.hr)

[www.ssludbreg.hr](http://www.ssludbreg.hr)

Tel.: 042-  
421-790  
421-791  
421-796



## STROJOBRAVAR 3.god - JMO

Školovanje za strojobravara traje 3. godine, efikasno je i traženo zanimanje koje učenicima nakon završetka školovanja pruža garanciju brzog zapošljavanja te stjecanja konkurentnosti na tržištu rada. STROJOBRAVARI školuju se za samostalan rad sa najmodernijim strojevima, upravljanje CNC strojevima te za rad s najmodernijim CAD/CAM tehnologijama. Učenicima je osigurana praksa u školskoj radionici. Praktična se nastava jedan dan izvodi u školi, a najmanje dva dana tjedno kod licenciranog obrtnika ili u poduzeću koje ima licencu obrtničke komore. Strojobravar sastavlja nove strojeve i uređaje te održava postojeće; izrađuje pojedine elemente stroja, ustanovljuje kvarove te obnavlja manje (remenske prijenosnike, lančanike), hidrauličke uređaje, crpke, kanale za podmazivanje i dr. manje sklopove spaja u veće koje potom povezuje u stroj ili uređaj. Pri održavanju strojeva i uređaja, provjerava njihov rad i ispravnost. Ako

je potrebno, popravlja ili zamjenjuje neispravne i potrošne dijelove, a katkad ih i samostalno izrađuje.

Nakon završene srednje škole i dvije godine radnog iskustva u struci, može se pristupiti polaganju majstorskog ispita, steći zvanje majstor strojobravar i otvoriti vlastiti obrt. Zahvaljujući širokoj paleti strojeva, strojobravari nakon završene škole imaju raznolike mogućnosti zaposlenja u raznim tvrtkama ili tvornicama. Strojobravar je deficitarno zanimanje u strojarској struci i svi se učenici nakon školovanja relativno lako zapošljavaju. Na kraju školovanja učenici polažu završni i pomoćnički ispit za koji im Hrvatska obrtnička komora izdaje posebnu svjedodžbu. Strojobravari se najčešće zapošljavaju u obrtima, poduzećima, industrijskim pogonima te tehničkim trgovinama. Nakon iskustva u struci ako polože majstorski ispit pri Hrvatskoj obrtničkoj komori mogu otvoriti i vlastiti obrt.



# NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA ZANIMANJE

## STROJOBRAVAR 3.god - JMO

	<i>Nastavni predmet</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>
1.	<i>Hrvatski jezik</i>	3	3	3
2.	<i>Engleski / Njemački jezik</i>	2	2	2
3.	<i>Povijest</i>	2	-	-
4.	<i>Politika i gospodarstvo</i>	-	2	-
5.	<i>Tjelesna i zdravstvena kultura</i>	2	2	2
6.	<i>Vjeronauk / Etika</i>	1	1	1
7.	<i>Osnove računalstva</i>	1,5	-	-
8.	<i>Matematika u struci</i>	2	1	1
9.	<i>Izborni dio: Matematika u struci</i>	-	1	1
10.	<i>Tehničko crtanje</i>	2,5	-	-
11.	<i>Osnove tehničkih materijala</i>	1	-	-
12.	<i>Izborni dio: Osnove tehničkih materijala</i>	1	-	-
13.	<i>Tehnologija obrade i montaže</i>	2	-	-
14.	<i>Osnove tehničke mehanike</i>	-	2	-
15.	<i>Izborni dio: Osnove tehničke mehanike</i>	-	1	-
16.	<i>Elementi strojeva konstruiranje</i>	-	2	-
17.	<i>Tehnologija obrade i održavanja</i>	-	3	-
18.	<i>Osnove automatizacije</i>	-	-	2
19.	<i>Nove tehnologije</i>	-	-	2
20.	<i>Tehnologija strojobravarstva - Tehnologija tokarenja</i>	-	-	4
21.	<i>Izborni dio: Osnovni standardi strojarstva</i>	-	-	1
22.	<i>Praktična nastava u školskoj radionici</i>	9	8	5
23.	<i>Praktična nastava u radnom procesu godišnje sati</i>	585	620	640

### ***PREDNOSTI UPISA U SREDNJU ŠKOLU LUDBREG:***

- *novi praktikumi/nova oprema za navedeno zanimanje*
- *100% plaćanje praktične nastave od strane poslodavca*
- *naglasak na struku i praktične vještine*
- *nastavak obrazovanja u 4. godišnjim programima kroz cjeloživotno učenje*
- *deficitarno zanimanje, mogućnost zapošljavanja u svim granama industrije*
- *timski rad, odgovornost prema radu*
- *učenje temeljeno na radnom mjestu, ulazak u svijet rada*
- *izvannastavne i fakultativne aktivnosti u sklopu školovanja u SŠ LUDBREG*
- *razvijanje inovativnosti, kreativnosti i poduzetnosti*

**[www.sssludbreg.hr](http://www.sssludbreg.hr)**