

## MOGUĆNOST ZAPOŠLJAVANJA:

Studenti koji završe ovaj odsjek imaju mogućnost zapošljavanja u proizvodnim preduzećima, privatnom sektoru, javnim ustanovama, itd., a čije djelatnosti obuhvataju:

- učestvovanje u svim fazama, odnosno rada u realnom sektoru,
- sektor održavanja mašina i uređaja,
- organizaciju proizvodnje, nabavku materijala i rezervnih dijelova,
- na poslovima izrade i projektovanju tehnologija, itd.

## NASTAVNI PLAN TROGODIŠNJEG STUDIJA ODSJEKA 'MAŠINSTVO'

### I GODINA

R.br.	NAZIV PREDMETA	P	V	ECTS
<b>I semestar (zimski)</b>				
1.	Matematika I	3	3	7,0
2.	Tehnička mehanika I	2	2	5,0
3.	Materijali I	2	2	5,0
4.	Fizika	2	2	5,0
5.	Nacrtna geometrija	2	2	5,0
6.	Engleski jezik 1	2	0	2,0
7.	Fizičko obrazovanje 1	0	1	1,0
<b>II semestar (ljetni)</b>				
8.	Matematika II	3	3	7,0
9.	Informatika i računarstvo	2	3	5,0
10.	Tehnička mehanika II	2	2	5,0
11.	Tehničko crtanje	2	2	5,0
12.	Materijali II	2	2	5,0
13.	Engleski jezik 2	2	0	2
14.	Fizičko obrazovanje 2	0	1	1

P - predavanje, V - vježbe, ECTS - European Credit Transfer System

### II GODINA

R.br.	NAZIV PREDMETA	P	V	ECTS
<b>III semestar (zimski)</b>				
1.	Mašinski elementi I	2	2	5,0
2.	Otpornost materijala	3	2	6,0
3.	Mehanika fluida	3	2	6,0
4.	Osnove elektrotehnike	2	2	5,0
5.	Inženjerstvo površina	2	2	5,0
6.	Engleski jezik 3	2	0	2,0
7.	Fizičko obrazovanje 3	0	1	1,0
<b>IV semestar (ljetni)</b>				
8.	Mašinski elementi II	2	2	5,0
9.	Inženjerska termodinamika	3	2	5,0
10.	Konstruisanje, oblikovanje I dizajn	2	2	5,0
11.	CAD/CAE tehnologije	3	3	6,0
12.	Proizvodne tehnologije I	3	3	6,0
13.	Engleski jezik 4	2	0	2,0
14.	Fizičko obrazovanje 4	0	1	1,0

### III GODINA

R.br.	NAZIV PREDMETA	P	V	ECTS
<b>V semestar (zimski)</b>				
1.	Hidraulika i pneumatika	3	2	6,0
2.	Proizvodne tehnologije II	3	3	6,0
3.	Transportni sistemi	2	2	5,0
4.	Mjerna tehnika	2	2	5,0
5.	Izborni kolegij	2	2	4,0
6.	Engleski jezik 5	2	0	2,0
7.	Stručna praksa	0	2	1,0
<b>VI semestar (ljetni)</b>				
8.	Proizvodnja i logistika	3	3	6,0
9.	Upravljanje proizvodnjom	2	2	5,0
10.	Inženjerska ekologija	2	2	5,0
11.	Izborni kolegij	2	2	4,0
12.	Engleski jezik 6	2	0	2,0
13.	Stručna praksa	0	2	1,0
14.	Završni rad	-	-	8,0

R.br.	NAZIV PREDMETA	P	V	ECTS
<b>V semestar (zimski)</b>				
<b>Izborni kolegij 1</b>				
1.	Industrijski dizajn i ergonomija	2	2	4
2.	Alati i pribori	2	2	4
3.	Nove proizvodne tehnologije	2	2	4
<b>VI semestar (ljetni)</b>				
<b>Izborni kolegij 2</b>				
1.	Vjerovatoca i statistika	2	2	4
2.	Preduzetništvo	2	2	4
3.	Održavanje tehničkih sistema	2	2	4
<b>Izborni kolegij 3</b>				
1.	Inženjerstvo zaštite okoliša	2	2	4
2.	Upravljanje industrijskim otpadom	2	2	4
3.	Održivi razvoj	2	2	4
<b>Izborni kolegij 4</b>				
1.	Proizvodna metrologija	2	2	4
2.	Ispitivanje i kvalitet proizvoda	2	2	4
3.	Upravljanje projektima	2	2	4

Po završetku I ciklusa studija  
kandidati stiču akademsko zvanje:  
**INŽENJER MAŠINSTVA**

(240 ECTS)

U 2020/21. akademskoj godini je  
planiran upis:  
**20 redovnih studenata (koje  
finansira Osnivač putem budžeta)  
i 5 samofinansirajućih studenata**

Magistarski/Master studij po konceptu 3+2+3 ove akademske 2020/21. godine, nudi usavršavanje i napredovanje master studenata po konceptu dvogodišnjeg Master studija na odsjeku "Obnovljivi izvori energije i okolinski aspekti", "Metrologija" i "Mehatronika".