

## Odsjek mašinstvo – smjer: Dizajn mašinskih konstrukcija

### I GODINA - I SEMESTAR

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	MATEMATIKA I	3	3	45	45	7	OBAVEZNI
2.	STATIKA	3	3	45	45	6	OBAVEZNI
3.	FIZIKA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
4.	MAŠINSKI MATERIJALI	3	3	45	45	6	OBAVEZNI
5.	NACRTNA GEOMETRIJA	2	2	30	30	6	OBAVEZNI

### I GODINA - II SEMESTAR

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	MATEMATIKA II	3	3	45	45	6	OBAVEZNI
2.	KINEMATIKA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
3.	UVOD U PROGRAMIRANJE	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
4.	ELASTOSTATIKA I	3	3	45	45	5	OBAVEZNI
5.	TEHNIČKO CRTANJE	2	3	30	45	5	OBAVEZNI
6.	STRANI JEZIK I	1	1	15	15	4	OBAVEZNI

### II GODINA - III SEMESTAR

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	MATEMATIKA III	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
2.	DINAMIKA I	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
3.	PROIZVODNE TEHNOLOGIJE I	3	2	45	30	5	OBAVEZNI
4.	MAŠINSKI ELEMENTI I	3	2	45	30	5	OBAVEZNI
5.	ELASTOSTATIKA II	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
6.	KONSTRUISANJE POMOĆU RAČUNARA	1	3	15	45	3	OBAVEZNI
7.	STRUČNI STRANI JEZIK	1	1	15	15	4	OBAVEZNI

### II GODINA - IV SEMESTAR

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	DINAMIKA II	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
2.	MAŠINSKI ELEMENTI II	3	2	45	30	5	OBAVEZNI
3.	ELEKTROTEHNIKA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
4.	PROIZVODNE TEHNOLOGIJE II	3	2	45	30	5	OBAVEZNI
5.	STATISTIKA I VJEROVATNOĆA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
6.	TRANSPORTNA SREDSTVA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI

**III GODINA - V SEMESTAR**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	MJERNA TEHNIKA	2	2	30	30	3	OBAVEZNI
2.	MEHANIZMI	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
3.	MEHANIKA FLUIDA	3	2	45	30	6	OBAVEZNI
4.	OBRADNI SISTEMI I	3	2	45	30	6	OBAVEZNI
5.	ZAVARIVANJE	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
6.	VIBRACIJE	2	2	30	30	5	OBAVEZNI

**III GODINA - VI SEMESTAR**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	TERMODINAMIKA	3	2	45	30	5	OBAVEZNI
2.	UPRAVLJANJE KVALITETOM	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
3.	OBRADNI SISTEMI II	3	2	45	30	5	OBAVEZNI
4.	ORGANIZACIJA I EKONOMIKA	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
5.	TEHNOLOŠKI PROCESI	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
6.	MEHATRONIKA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
7.	INDUSTRIJSKA PRAKSA I	-	-	-	-	2	OBAVEZNI

**IV GODINA - VII SEMESTAR**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	AUTOMATIZACIJA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
2.	ROBOTIKA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
3.	PRINCIPI KONSTRUISANJA	2	2	30	30	6	OBAVEZNI
4.	OSNOVI MEHANIKE LOMA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
5.	KONSTRUKCIJA ALATA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
6.	IZBORNI PREDMET- LISTA A	2	2	30	30	4	IZBORNI

**IV GODINA - VIII SEMESTAR**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	METOD KONAČNIH ELEMENATA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
2.	PROJEKTOVANJE SISTEMA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
3.	OBLIKOVANJE ZAVARENIH KONSTRUKCIJA	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
4.	MODELIRANJE I SIMULACIJA - CATIA	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
5.	INDUSTRIJSKA PRAKSA II	-	-	-	-	2	OBAVEZNI
6.	ZAVRŠNI RAD	-	-	-	-	7	OBAVEZNI
7.	IZBORNI PREDMET - LISTA B	2	2	30	30	4	IZBORNI

**IZBORNI PREDMETI - LISTA A**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	INDUSTRIJSKI DIZAJN I ERGONOMIJA	2	2	30	30	4	IZBORNI
2.	KOROZIJA I POVRŠINSKA ZAŠTITA MATERIJALA	2	2	30	30	4	IZBORNI

**IZBORNI PREDMETI - LISTA B**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	POSLOVNO PRAVO I KORESPONDENCIJA	2	2	30	30	4	IZBORNI
2.	EVROPSKE INTEGRACIJE I STANDARDIZACIJA	2	2	30	30	4	IZBORNI