



UNIVERZITET U NOVOM SADU, TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN  
23000 ZRENJANIN, ĐURE ĐAKOVIĆA BB



## STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA

UNIVERZITET U NOVOM SADU, TEHNIČKI  
FAKULTET "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN

# Struktura studijskih programa

ZRENJANIN

2017.



UNIVERZITET U NOVOM SADU, TEHNIČKI FAKULTET "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN  
23000 ZRENJANIN, ĐURE ĐAKOVIĆA BB



## STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA

Osnovne akademske studije

Mašinsko inženjerstvo



## STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA

Studijski program: Mašinsko inženjerstvo

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	S	Tip	Status	Aktivna nastava			Ostali časovi	ESPB
						P	V	DON		
PRVA GODINA										
1	OAS053	Matematika 1	1	AO	O	3	2	0	1.00	7
2	OAS130	Tehničko crtanje sa kompjuterskom grafikom	1	TM	O	2	2	0	0.00	6
3	OAS029	Mašinski materijali	1	NS	O	2	2	0	0.00	6
4	OAS034	Informatičke tehnologije	1	NS	O	3	2	0	0.00	6
5	BIII01	Izborna pozicija 1 ( bira se 1 od 2 )	1		IB	2	0	0	0.00	4
	OAS078	Održivi razvoj	1	SA	I	2	0	0	0	4
	OAS125	Teorija sistema	1	TM	I	2	0	0	0	4
6	OAS054	Matematika 2	2	AO	O	3	3	0	0.00	6
7	OAS070	Mehanika i mehanizmi	2	NS	O	2	2	0	0.00	6
8	OAS085	Osnovi mašinskih konstrukcija	2	SA	O	2	2	0	0.00	4
9	OAS018	Elektrotehnika sa elektronikom	2	SA	O	2	2	0	1.00	6
10	OAS019	Engleski jezik 1	2	AO	O	1	1	0	0.00	4
11	BIII02	Izborna pozicija 2 ( bira se 1 od 2 )	2		IB	2	1	0	0.00	5
	OAS063	Merne tehnologije	2	SA	I	2	1	0	0	5
	OAS138	Tribologija i podmazivanje	2	TM	I	2	1	0	0	5
Ukupno časova nastave po vidu:						24	19	0	2	
Ukupno časova aktivne nastave:						43				
Ukupno časova nastave:						45				
									Ukupno ESPB:	60
DRUGA GODINA										
12	OAS229	Otpornost materijala i konstrukcija	3	NS	O	2	2	0	0.00	6
13	OAS020	Engleski jezik 2	3	AO	O	1	1	0	0.00	4
14	OAS128	Termodinamika sa termotehnikom	3	NS	O	2	2	0	0.00	6
15	BIII03	Izborna pozicija 3 ( bira se 1 od 2 )	3		IB	2	2	0	0.00	6
	OAS007	Verovatnoća i statistika	3	TM	I	2	2	0	0	6
	OAS027	Industrijski dizajn	3	SA	I	2	2	0	0	6
16	OAS233	Mašinsko inženjerstvo u praksi	3	TM	O	2	1	0	1.00	6
17	DAS053	Računarsko projektovanje	3	NS	O	2	2	0	0.00	5
18	OAS096	Mašinski elementi	4	NS	O	2	2	0	0.00	5
19	OAS058	Mašine i aparati	4	NS	O	2	2	0	0.00	6
20	OAS147	Hidraulika i pneumatika	4	NS	O	2	2	0	0.00	5
21	BIII04	Izborna pozicija 4 ( bira se 1 od 2 )	4		IB	2	2	0	0.00	6
	OAS290	Tehnički sistemi u zaštiti kvaliteta voda i vazduha	4	SA	I	2	2	0	0	6
	OAS95	Tehnička fizika	4	TM	I	2	2	0	0	6
22	OAS131	Mehanika - dinamika	4	SA	O	2	2	0	0.00	5
Ukupno časova nastave po vidu:						21	20	0	1	
Ukupno časova aktivne nastave:						41				
Ukupno časova nastave:						42				
									Ukupno ESPB:	60
TREĆA GODINA										
23	OAS055	Matematika 3	5	AO	O	2	2	0	0.00	6
24	OAS236	Transportne mašine	5	NS	O	2	2	0	0.00	6
25	OAS030	Instrumentacije	5	SA	O	3	1	0	0.00	4



## STRUKTURA STUDIJSKIH PROGRAMA

Studijski program: Mašinsko inženjerstvo

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	S	Tip	Status	Aktivna nastava			Ostali časovi	ESPB
						P	V	DON		
26	BIII05	Izborna pozicija 5 ( bira se 1 od 2 )	5		IB	2	2	0	0.00	5
		DAS029 Menadžment održavanja	5	SA	I	2	2	0	0	5
		OAS003 Baze podataka 1	5	TM	I	2	2	0	0	5
27	BIII06	Izborna pozicija 6 ( bira se 1 od 2 )	5		IB	2	2	0	0.00	6
		DAS046 Pouzdanost mašina	5	SA	I	2	2	0	0	6
		DAS091 Logički sistemi u tehnici	5	SA	I	2	2	0	0	6
28	OAS183	Automatsko upravljanje	6	SA	O	2	2	0	0.00	5
29	DAS065	Tehnička dijagnostika	6	NS	O	2	1	0	0.00	6
30	M5042	Parni kotlovi	6	SA	O	2	2	0	0.00	6
31	MIII02	Izborna pozicija 7 ( bira se 1 od 2 )	6		IB	2	2	0	0.00	5
		DAS022 Kompjuterski integrisano održavanje	6	TM	I	2	2	0	0	5
		DAS101 Inženjerski materijali	6	NS	I	2	2	0	0	5
32	MIII03	Izborna pozicija 8 ( bira se 1 od 2 )	6		IB	3	2	0	1.00	6
		DAS030 Metode upravljanja i odlučivanja	6	SA	I	3	2	0	1	6
		DAS103 Tehnologije montaže	6	SA	I	3	2	0	1	6
33	DAS093	Stručna praksa 1	6	SA	O	0	0	0	5.00	5
Ukupno časova nastave po vidu:						22	18	0	6	
Ukupno časova aktivne nastave:						40				
Ukupno časova nastave:						46				
									Ukupno ESPB:	60

### ČETVRTA GODINA

34	OAS080	Operaciona istraživanja	7	NS	O	2	2	0	0.00	5
35	OAS134	Energetika	7	SA	O	2	2	0	0.00	4
36	OAS103	Procesna postrojenja	7	SA	O	2	2	0	0.00	4
37	OAS098	Tehnologija mašinogradnje	7	SA	O	2	2	0	1.00	4
38	MIII01	Izborna pozicija 9 ( bira se 1 od 2 )	7		IB	2	1	0	0.00	4
		DAS021 Klimatizacija, grejanje i hlađenje	7	NS	I	2	1	0	0	4
		OAS153 Projektovanje termotehničkih i procesnih sistema	7	SA	I	2	1	0	0	4
39	OAS021	Engleski jezik 3	8	NS	O	1	1	0	0.00	4
40	OAS132	Tehnologija održavanja	8	NS	O	3	2	0	0.00	4
41	BIII07	Izborna pozicija 10 ( bira se 1 od 2 )	8		IB	2	2	0	0.00	5
		OAS101 Grafičko modeliranje	8	SA	I	2	2	0	0	5
		OAS141 Upravljanje projektima	8	SA	I	2	2	0	0	5
42	OAS102	Projektovanje tehnoloških sistema	8	NS	O	3	2	0	0.00	5
43	OAS235	Konstruisanje mašina	8	NS	O	3	2	0	0.00	4
44	OAS120	Stručna praksa 2	8	SA	O	0	0	0	5.00	2
45	OAS167	Završni rad II (diplomski rad)	8	AO	O	0	0	0	2.00	15
Ukupno časova nastave po vidu:						22	18	0	8	
Ukupno časova aktivne nastave:						40				
Ukupno časova nastave:						48				
									Ukupno ESPB:	60