

Školska godina: 1

Broj obaveznih ECTS: 43

Minimalno potreban broj izbornih ECTS: 17

Semestar	Naziv Predmeta	Broj kredita (ECTS)	Broj časova predavanja	Broj časova aud vežbi	Broj časova lab vežbi	Sadržaj predmeta
1	DISKRETNA MATEMATIKA	5	30	30	0	
1	OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 1	6	30	30	0	
1	OSNOVI GRAFIČKIH KOMUNIKACIJA	5	30	0	15	
1	STATIKA	5	30	30	0	
1	FIZIKA 1	6	30	15	15	
1	MENADŽMENT	4	30	0	0	
1	OSNOVI RAČUNARSTVA	6	30	15	15	
1	RAČUNARSKA LABORATORIJA 1	3	0	0	45	
2	KINEMATIKA	5	30	30	0	
2	MAŠINSKI MATERIJALI	5	30	30	0	
2	MATEMATIČKA ANALIZA	6	30	30	0	
2	OSNOVI KONSTRUISANJA	6	30	15	45	
2	ODRŽAVANJE UREĐAJA I OPREME	3	30	0	0	
2	SENZORI I AKTUATORI	3	30	15	15	
2	DIGITALNA TEHNIKA	5	30	30	0	
2	MARKETING	3	30	0	0	
2	ORGANIZACIJA PREDUZEĆA	6	30	30	0	

Školska godina: 2

Broj obaveznih ECTS: 55

Minimalno potreban broj izbornih ECTS: 5

Semestar	Naziv Predmeta	Broj kredita (ECTS)	Broj časova predavanja	Broj časova aud vežbi	Broj časova lab vežbi	Sadržaj predmeta
3	OTPORNOST MATERIJALA	5	30	30	0	
3	DINAMIKA	5	30	30	0	
3	ENGLESKI JEZIK 1	5	30	30	0	
3	MAŠINSKI ELEMENTI 1	6	30	30	0	
3	MERENJA-MAŠINSKA	4	15	15	15	
3	PNEUMATIKA	5	30	30	0	
4	MONTAŽNE TEHNOLOGIJE	6	30	15	15	
4	MAŠINSKI ELEMENTI 2	6	30	30	0	
4	PROIZVODNE TEHNOLOGIJE 1	5	30	22.5	7.5	
4	PROIZVODNE TEHNOLOGIJE 2	5	30	30	0	
4	UPRAVLJANJE KVALITETOM	3	30	0	0	
4	INŽENJERSKA MATEMATIKA	4	30	30	0	
4	ENGLESKI JEZIK 2	5	30	30	0	
4	NEMAČKI JEZIK	5	30	30	0	
4	TERMODINAMIKA	6	30	30	0	

Školska godina: 3

Broj obaveznih ECTS: 48

Minimalno potreban broj izbornih ECTS: 12

Semestar	Naziv Predmeta	Broj kredita (ECTS)	Broj časova predavanja	Broj časova aud vežbi	Broj časova lab vežbi	Sadržaj predmeta
5	ALATI I PRIBORI	6	30	30	15	
5	MEHATRONSKI TEHNOLOŠKI SISTEMI	6	30	15	15	
5	PROJEKTOVANJE TEHNOLOŠKIH PROCESA I CAPP	6	30	30	0	
5	NUMERIČKA MATEMATIKA	5	30	15	15	
5	POSLOVNI NEMAČKI JEZIK	6	30	30	0	
5	TEHNIČKI KOMUNIKACIONI ENGLESKI JEZIK	6	30	30	0	
5	TEORIJA ODLUČIVANJA	6	30	30	0	
6	MAŠINSKI PROJEKAT	3	0	30	0	
6	STRUČNA PRAKSA	3	0	0	45	
6	ZAVRŠNI RAD	12	0	0	180	
6	INTEGRALNI RAZVOJ PROIZVODA	6	30	30	0	
6	PROJEKTOVANJE MEHATRONSKIH UREĐAJA	6	30	15	15	
6	KLIMATIZACIJA I VENTILACIJA	6	30	30	0	