

Školska godina: 1

Broj obaveznih ECTS: 60

Minimalno potreban broj izbornih ECTS: 0

Semestar	Naziv Predmeta	Broj kredita (ECTS)	Broj časova predavanja	Broj časova aud vežbi	Broj časova lab vežbi	Sadržaj predmeta	Aktivnosti po nedeljama
1	DISKRETNNA MATEMATIKA	5	30	30	0		
1	ELEKTROTEHNIKA 1	6	30	30	0		
1	FIZIKA 1	6	30	15	15		
1	MENADŽMENT	4	30	0	0		
1	OSNOVI RAČUNARSTVA	6	30	15	15		
2	DIGITALNA TEHNIKA	5	30	15	0		
2	ELEKTROTEHNIKA 2	7	30	30	0		
2	FIZIKA 2	6	30	15	15		
2	MATEMATIČKA ANALIZA	6	30	30	0		
2	OSNOVI EKONOMIJE	6	30	30	0		
2	RAČUNARSKA LABORATORIJA	3	0	15	30		

Školska godina: 2

Broj obaveznih ECTS: 35

Minimalno potreban broj izbornih ECTS: 25

Semestar	Naziv Predmeta	Broj kredita (ECTS)	Broj časova predavanja	Broj časova aud vežbi	Broj časova lab vežbi	Sadržaj predmeta	Aktivnosti po nedeljama
3	MERENJA ELEKTRO	5	30	15	0		
3	ANALOGNA ELEKTRONIKA	5	30	15	0		
3	ARHITEKTURA RAČUNARA	6	30	0	30		
3	DIGITALNA OBRADA SIGNALA	6	30	15	30		
3	MARKETING	3	30	0	0		
3	NUMERIČKA MATEMATIKA	5	30	15	15		

Semestar	Naziv Predmeta	Broj kredita (ECTS)	Broj časova predavanja	Broj časova aud vežbi	Broj časova lab vežbi	Sadržaj predmeta	Aktivnosti po nedeljama
4	DIGITALNA ELEKTRONIKA	5	30	15	0		
4	ASEMBLERI	3	15	0	15		
4	ELEKTRIČNE MAŠINE 1	5	30	15	15		
4	ENGLESKI JEZIK 1	5	30	30	0		
4	INTERNET TEHNOLOGIJE	6	30	0	30		
4	OBJEKTNO ORIJENTISANO PROGRAMIRANJE	7	30	15	30		
4	RAČUNARSKE MREŽE	5	30	0	30		
4	SIGNALI I SISTEMI	5	30	15	0		
4	TEHNIČKI KOMUNIKACIONI ENGLESKI JEZIK	6	30	30	0		
4	UPRAVLJAČKA TEHNIKA	5	30	15	0		
4	VEŠTAČKA INTELIGENCIJA	5	45	0	30		

Školska godina: 3

Broj obaveznih ECTS: 50

Minimalno potreban broj izbornih ECTS: 10

Semestar	Naziv Predmeta	Broj kredita (ECTS)	Broj časova predavanja	Broj časova aud vežbi	Broj časova lab vežbi	Sadržaj predmeta	Aktivnosti po nedeljama
5	ENERGETSKA ELEKTRONIKA	5	30	30	0		
5	OBRADA ZVUKA I SLIKE	6	30	15	30		
5	ROBOTIKA	5	30	0	30		
5	TELEKOMUNIKACIONI SISTEMI	4	30	30	0		
5	INŽENJERSKA MATEMATIKA	4	60	0	0		
5	ODRŽAVANJE UREĐAJA I OPREME	3	60	0	0		
5	E-MOBIL APLIKACIJE	4	15	0	30		
5	ELEKTRIČNE MAŠINE 2	5	30	15	15		
5	ENGLESKI JEZIK 2	5	30	30	0		

5	MIKROKONTROLERI	3	30	0	30		
5	ORGANIZACIJA PREDUZEĆA	6	30	30	0		
6	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT	3	0	30	0		
6	FPGA PROGRAMIRANJE	5	45	0	15		
6	PROJEKTOVANJE UGNJEŽDENIH UREĐAJA	7	60	60	0		
6	STRUČNA PRAKSA	3	0	0	45		
6	ZAVRŠNI RAD	12	0	0	180		