

## 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
1	DISKRETNA MATEMATIKA	5	30	30	0	
1	ENGLISKI JEZIK 1	5	30	30	0	
1	OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 1	6	30	30	0	
1	OSNOVI GRAFIČKIH KOMUNIKACIJA	5	30	0	15	
1	OSNOVI RAČUNARSTVA	6	30	15	15	
1	RAČUNARSKA LABORATORIJA 1	3	0	0	45	
2	DIGITALNA TEHNIKA	5	30	30	0	
2	MATEMATIČKA ANALIZA	6	30	30	0	
2	OBJEKTNO ORIJENTISANO PROGRAMIRANJE	7	30	15	30	
2	OPERATIVNI SISTEMI	6	30	15	15	
2	POSLOVNI ENGLISKI JEZIK	6	30	30	0	

## Školska godina: 2

Broj obaveznih ECTS: 49

Minimalno potreban broj izbornih ECTS: 11

Semestar	Naziv Predmeta	Broj kredita (ECTS)	Broj časova predavanja	Broj časova aud vežbi	Broj časova lab vežbi	Sadržaj predmeta
3	OBJEKTNO ORIJENTISANO PROGRAMIRANJE 2	5	45	30	0	
3	ARHITEKTURA RAČUNARA	6	30	0	30	
3	BAZE PODATAKA	6	30	0	30	
3	INTERNET TEHNOLOGIJE	6	30	0	30	
3	NUMERIČKA MATEMATIKA	5	30	15	15	
3	POSLOVNA ETIKA I KOMUNIKACIJE	6	30	30	0	
4	BAZE PODATAKA 2	5	30	30	0	
4	ASEMBLERI	3	15	0	15	
4	MULTIMEDIJSKI SISTEMI	5	30	0	30	
4	RAČUNARSKA LABORATORIJA 2	2	0	0	30	
4	RAČUNARSKE MREŽE	6	30	0	30	
4	VIZUELNO PROGRAMIRANJE	5	30	0	30	
4	WEB PROGRAMIRANJE	6	30	0	30	
4	MARKETING	3	30	0	0	
4	NEMAČKI JEZIK	5	30	30	0	

Školska godina: 3

Broj obaveznih ECTS: 45

Minimalno potreban broj izbornih ECTS: 15

Semestar	Naziv Predmeta	Broj kredita (ECTS)	Broj časova predavanja	Broj časova aud vežbi	Broj časova lab vežbi	Sadržaj predmeta
5	OBJEKTNO ORIJENTISANO PROGRAMIRANJE 3	6	30	0	30	
5	ADMINISTRIRANJE RAČUNARSKIH MREŽA	6	30	0	30	
5	MIKROKONTROLERI	4	15	0	30	
5	ROBOTIKA	5	30	0	30	
5	VEŠTAČKA INTELIGENCIJA	5	30	0	30	
5	RAZVOJ KORISNIČKOG INTERFEJSA I GRAFIČKIH APLIKACIJA	6	30	0	30	
5	INFORMACIONI SISTEMI	5	30	0	30	
5	MENADŽMENT	4	30	0	0	
6	SOFTVERSKO INŽENJERSTVO	4	15	30	0	
6	STRUČNA PRAKSA	3	0	0	45	
6	ZAVRŠNI RAD	12	0	0	180	
6	INFORMATIČKI PROJEKAT	4	0	30	0	
6	INŽENJERSKA MATEMATIKA	4	30	30	0	
6	ANIMACIJE	5	30	0	30	
6	INTELIGENTNI UPRAVLJAČKI SISTEMI	5	30	0	30	
6	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	5	30	0	15	