

I semestar

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Inženjerska matematika I	PG 01	6,5	75	49	0	26
2	Osnove elektrotehnike	PG 02	7,5	80	48	4	28
3	Inženjerska fizika I	PG 03	5,0	60	39	0	21
4	Linearna algebra i geometrija	PG 04	5,0	60	39	0	21
5	Osnove računarstva	PG 05	6,0	70	44	26	0
	UKUPNO:		30	345	219	30	96

II semestar

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Inženjerska matematika II	PG 06	7,5	80	52	0	28
2	Električni krugovi I	PG 07	6,5	75	45	10	20
3	Inženjerska fizika II	PG 08	5,0	60	39	0	21
4	Tehnike programiranja	PG 09	6,0	70	44	26	0
5	Elektronički elementi i sklopovi	PG 10	5,0	60	39	0	21
	UKUPNO:		30	345	219	36	90

III semestar

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	<u>Diskretna matematika</u>	ETF RIO DM 2360	5.5	60	39	0	21
2	<u>Operativni sistemi</u>	ETF RIO OS 2360	5.0	60	28	22	0
3	<u>Algoritmi i strukture podataka</u>	ETF RIO ASP 2360	5.0	60	38	22	0
4	<u>Razvoj programskih rješenja</u>	ETF RIO RPR 2360	5.0	60	38	22	0
5	<u>Logički dizajn</u>	ETF RIO LD 2360	5.0	60	40	20	0
6	Izborni predmet 3.1		4.5	45			
	UKUPNO:		30	345			

Izborni predmet 3.1

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	<u>Sistemsko programiranje</u>	ETF RII SP 2345	4.5	45	30	15	0
2	<u>Vjerovatnoća i statistika</u>	ETF RII VS 2345	4.5	45	30	0	15

IV semestar

N	Predmet	Šifra	ECTS
1	<u>Računarske arhitekture</u>	ETF RIO RA 2460	5,5
2	<u>Objektno orijentisana analiza i dizajn</u>	ETF RIO OOAD 2460	5,5
3	<u>Osnove baza podataka</u>	ETF RIO OBP 2460	5
4	<u>Osnove informacionih sistema</u>	ETF RIO OIS 2460	5
5	Izborni predmet 4.1		4,5
6	Izborni predmet 4.2		4,5

Izborni predmeti 4.1 i 4.2

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	<u>Internet ekonomija</u>	ETF RII IE 2445	4,5	45	30	15	0
2	<u>CAD - CAM inženjering</u>	ETF RII CCI 2445	4,5	45	30	15	0
3	<u>Osnove telekomunikacija</u>	ETF RII OT 2445	4,5	45	30	0	15
4	<u>Praktikum iz automatike i informatike</u>	ETF RII PAI 2445	4,5	45	10	30	0

V semestar

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	<u>Osnove operacionih istraživanja</u>	ETF RIO OOI 3560	5,5	60	40	14	6
2	<u>Računarska grafika</u>	ETF RIO RG 3560	5,0	60	36	16	8
3	<u>Informacioni sistemi</u>	ETF RIO IS 3560	5,5	60	38	38	11
4	<u>Osnove računarskih mreža</u>	ETF RIO ORM 3560	5,5	60	40	14	6
5	Izborni predmet 5.1		4,5	45			
6	Izborni predmet 5.2		4,5	45			
	UKUPNO:		30	330			

Izborni predmeti 5.1 i 5.2

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	<u>Digitalno procesiranje signala</u>	ETF RII DPI 3545	4,5	45	28	7	10
2	<u>Administracija računarskih mreža</u>	ETF RII ARM 3545	4,5	45	28	0	17
3	<u>Automati i formalni jezici</u>	ETF RII AFJ 3545	4,5	45	30	0	15
4	<u>Mobilne komunikacije</u>	ETF RII MK 3545	4,5	45	30	8	7
5	<u>Digitalni sistemi upravljanja</u>	ETF RII DSU 3545	4,5	45	25	15	5
6	Izborni predmet sa drugih fakulteta		4,5	45			

VI semestar

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	<u>Softverski inženjering</u>	ETF RIO SI 3660	5,0	60	35	25	0
2	<u>Web tehnologije</u>	ETF RIO WT 3660	4,0	55	35	20	0
3	<u>Vieštačka inteligencija</u>	ETF RIO VI 3660	5,0	60	35	25	0
4	Izborni predmet 6.1		4,0	45			
5	Završni rad	ETF RIO ZR 36110	12,0	110			
	UKUPNO:		30,0	330			

Izborni predmet 6.1

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	<u>Pouzdanost i kontrola kvalitete softvera</u>	ETF RII PKKS 3645	4,0	45	30	15	0
2	<u>Inženjering i tehnologija sistema upravljanja</u>	ETF RII ITSU 3645	4,0	45	30	15	0

3	<u>Optimizacioni algoritmi</u>	ETF RII OA 3645	4,0	45	30	0	15
4	<u>Projektovanje mikroprocesorskih sistema</u>	ETF RII PMS 3645	4,0	45	30	8	7
5	<u>Komunikacioni protokoli i mreže</u>	ETF RII KPM 3645	4,0	45	30	10	5
6	<u>Računarsko modeliranje i simulacija</u>	ETF RII RMS 3660	4,0	45	30	15	0

Legenda

H/S	- Sati po semestru
P	- Predavanja po semestru
V	- Laboratorijske vježbe
T	- Tutorijal / vježbanje uz pomoć asistenta