

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	Inženjerska matematika 3	ETF AEO IM3 2360	5.0	70	50	0	20
2	Električni krugovi 2	ETF AIO EEK 2365	6.5	65	42	0	23
3	Električna mjerenja	ETF AEO EM 2355	5.0	55	40	10	5
4	Analogna elektronika	ETF AEO AE 2360	5.5	60	39	16	5
5	Senzori i pretvarači	ETF AEO SP 2345	4.0	45	30	5	10
6	Izborni predmet 3.1		4.0	55			
	UKUPNO:		30	350			

Izborni predmet 3.1

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Dinamički sistemi	ETF AEI DS 2355	4.0	55	35	10	1
2	Diskretna matematika	ETF AEI DM 2355	4.0	55	36	0	19

IV semestar

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Digitalna elektronika	ETF AEO DE 2460	5.5	60	39	16	5
2	Modeliranje i simulacija	ETF AEO MS 2460	5.0	60	39	21	0
3	Linearni sistemi automatskog upravljanja	ETF AEO LS 2460	5.5	60	36	11	13
5	Izborni predmet 4.1		4.0	55			
6	Izborni predmet 4.2		5.0	55			
7	Izborni predmet 4.3		5.0	55			

UKUPNO:

30 350

Izborni predmet 4.1

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Praktikum elektrotehnike i elektronike	ETF AEI PEE 2450	4.0	50	11	39	0
2	Praktikum iz automatike i informatike	ETF AEI PAI 2445	4.0	50	11	39	0

Izborni predmet 4.2

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Električne mašine	ETF AEI EM 2460	5.0	60	45	10	5
2	Aktuatori	ETF AEI AK 2460	5.0	60	39	16	5
3	Osnove baza podataka	ETF AEI OBP 2460	5.0	60	40	10	10

Izborni predmet 4.3

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Osnove telekomunikacija	ETF AEI OT 2460	5	60	39	14	7
2	Osnove optoelektronike	ETF AEI OO 2460	5	60	38	15	7

V semestar

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Digitalni integrirani krugovi	ETF AEO DIK 3570	6,0	70	39	26	5
2	Digitalni sistemi upravljanja	ETF AEO DSU 3560	5,5	60	36	11	13
3	Analiza signala i sistema	ETF AEO ASS 3560	5,5	60	36	11	13
4	Projektovanje logičkih sistema	ETF AEO PLS 3560	5,0	60	36	18	6
5	Izborni predmet 5.1		4,0	45			
6	Izborni predmet 5.2		4,0	55			
	UKUPNO:		30	350			

Izborni predmet 5.1

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Praktikum automatike	ETF AEI PA 3545	4,0	45	12	33	0
2	Praktikum elektronike	ETF AEI PE 3545	4,0	45	12	33	0

Izborni predmet 5.2

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Operativni sistemi	ETF AEI OS 3555	4,0	55			
2	Razvoj programskih rješenja	ETF AEI RPR 3555	4,0	55			
3	Izborni predmet s drugih fakulteta		4,0				

VI semestar

N Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1 Strukture i režimi rada elektorenergetskih sistema	ETF AEO SES 3660	5,0	60	39	16	5
2 Mehatronika	ETF AEO ME 3660	5,0	60	45	15	0
3 Izborni predmet 6.1		4,0	60			
4 Izborni predmet 6.2		4,0	60			
5 Završni rad	ETF AEO ZR 36110	12,0	110			
UKUPNO:		30	350			

Izborni predmeti 6.1 i 6.2

N Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1 Energetska elektronika	ETF AEO EE 3660	4,0	60	39	11	10
2 Dinamika fluida i toplotnih sistema	ETF AEI DF 3660	4,0	60	39	16	5
3 Projektovanje mikoprocorsorskih sistema	ETF AEO PMS 3660	4,0	60	39	16	5
4 Robotika 1	ETF AEI RO 3660	4,0	60	39	16	5

Legenda

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