

## 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 elektromagnetika	ETF EEO IEM 2375	6,5	75	31	16	28
2	Električni krugovi 2	ETF EEO EK2 2375	6,5	75	49	6	20
3	Pouzdanost električnih elemenata i sistema	ETF EEO PEES 2360	6	60	40	0	20
4	Električna mjerenja	ETF EEO EM 2360	5	60	30	10	20
5	Osnove elektroenergetskih sistema	ETF EEO OEES 2370	6	70	42	14	14
	UKUPNO:		30	340			

## IV semestar

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Osnove sistema automatskog upravljanja	ETF EEO OSAU 2460	5	60	36	10	14
2	Osnove telekomunikacija	ETF EEO OTK 2460	5	60	60	0	0
3	Elektrotehnički materijali	ETF EEO ETM 2460	5	60	40	8	12
4	Inženjerska ekonomika	ETF EEO IEK 2460	5	60	40	0	20
5	Izborni predmet 4.1		5,0	60			
6	Izborni predmet 4.2		5,0	60			
	UKUPNO:		30	360			

## Izborni predmeti 4.1 i 4.2

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Osnove mehatronike	ETF EEI OMT 2460	5	60	30	15	15
2	Objektno orijentirana analiza i dizajn	ETF EEI OOAD 2460	5	60	38	22	0

3	Osnove baza podataka	ETF EEI OBP 2460	5	60	34	26	0
4	Senzori i pretvarači	ETF EEI SIP 2460	5	60	0	0	0

## V semestar

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Električne mašine	ETF EEO EM 3570	6.0	70	39	16	15
2	Energetska elektronika	ETF EEO EE 3560	5.0	60	40	20	0
3	Elektroenergetski sistemi	ETF EEO EES 3570	6.0	70	42	13/5	10
4	Tehnologija viskonaponske izolacije	ETF EEO TVI 3560	5.0	60	40	8	12
5	Praktikum iz elektroenergetike	ETF EEO PE1 3530	3.0	30	20	10	0
6	Izborni predmet 5.1		2.5	30			
7	Izborni predmet 5.2		2.5	30			
	UKUPNO:		30	350			

## Izborni predmeti 5.1 i 5.2

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Tehnika visokog napona	ETF EEI TVN 3530	2,5	30	24	6	0
2	Komponente i tehnologije	ETF EEI KIT 3530	2,5	30	30	0	0
3	Električne instalacije i mjere sigurnosti	ETF EEI EIMS 3530	2,5	30	15	15	0
4	Električni sistemi u transportu	ETF EEI EST 3530	2,5	30	30	0	0

## VI semestar

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Elektromotorni pogoni	ETF EEO EMP 3670	5,0	70	39	16	15
2	Električna postrojenja	ETF EEO EP 3670	5,0	70	40	8	22
3	Proizvodnja električne energije	ETF EEO PEE 3660	5,0	60	50	10	0
4	Izborni predmet 6.2		3,0	30	20	10	0
5	Završni rad	ETF EEO ZR 3690	12,0	90			
	UKUPNO:		30	320			

## Izborni predmet 6.1

N	Predmet	Šifra	ECTS	H/S	P	V	T
1	Kvalitet električne energije	ETF EEI KEE 3630	3,0	30	30	0	0
2	Održavanje električnih sistema	ETF EEI OES 3630	3,0	30	30	0	0
3	Elektrotermička konverzija energije	ETF EEI ETKE 3630	3,0	30	30	0	0
4	Upravljanje potrošnjom električne energije	ETF EEI UPEE 3630	3,0	30	30	0	0
5	Praktikum iz elektroenergetike 2	ETF EEO PE2	3.0	30	20	10	0

## Legenda

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