

Redbr	Šifra	Nazivpredmeta	S	STATUS	Časovi aktivne nastave			ECTS
					P	V	KV	
<b>PRVA GODINA</b>								
1.	EL01	Matematika 1	1	O	2	2		7
2.	EL02	Elektrotehnika	1	O	2	2		7
3.	EL03	Informatika	1	O	2	2		5
4.	EL04	Engleski jezik 1	1	O	2	2		6
5.	EL05	<i>Izborni predmet 1</i>	1	IB	2	2		5
		Uvod u tehnologiju i materijale						
		Analogna elektronika						
		Procesna automatika						
		Uvod u programiranje						
		Audio tehnologija						
Ukupno časova:					10	10		30
6.	EL06	Matematika 2	2	O	2	2		7
7.	EL07	Fizika 1	2	O	2	2		7
8.	EL08	Elektronika	2	O	2	2		5
9.	EL09	Engleski jezik 2	2	O	2	2		6
10.	EL10	<i>Izborni predmet 2</i>	2	IB	2	2		5
		Optimizacione metode u elektrotehnici						
		Digitalne metode i tehnologije						
		Logika						
		Organizacija računara						
		Video tehnologija						
Ukupno časova:					10	10		30
Ukupno časova na 1. godini osnovnih akademskih studija					300	300		60
<b>DRUGA GODINA</b>								
1.	EL11	Automatsko upravljanje	3	O	2	2		7
2.	EL12	Digitalna elektronika	3	O	2	2		7
3.	EL13	Fizika 2	3	O	2	2		5
4.	EL14	Računarske mreže	3	O	2	2		6
5.	EL15	<i>Izborni predmet 3</i>	3	IB	2	2		5
		Visokonaponska tehnika						
		Teorija električnih kola						
		Upravljački algoritmi						
		Mjerenja i metrologija						
		Kompresija audio i video signala						
Ukupno časova:					10	10		30
6.	EL16	Osnove telekomunikacija	4	O	2	2		7
7.	EL17	Senzori i aktuatori	4	O	2	2		7
8.	EL18	Energetska elektronika	4	O	2	2		5
9.	EL19	Baze podataka	4	O	2	2		6
10.	EL20	<i>Izborni predmet 4</i>	4	IB	2	2		5
		Elektroenergetski sistemi						
		Mehatronika						

		Robotika i automatizacija						
		Projektovanje informacionih sistema						
		Multimedijalni sistemi						
Ukupno časova:					10	10		30
Ukupno časova na 2. godini osnovnih akademskih studija					300	300		60
<b>TREĆA GODINA</b>								
1.	EL21	Numeričko modelovanje u inženjerstvu	5	O	2	2		7
2.	EL22	Arhitektura računara	5	O	2	2		7
3.	EL23	Operativni sistemi	5	O	2	2		5
4.	EL24	Linearna algebra	5	O	2	2		6
5.	EL25	<i>Izborni predmet 5</i>	5	IB	2	2		5
		Otpornost materijala						
		Teorija informacija i kodovanje						
		Digitalni sistemi automatskog upravljanja						
		Tehnička fizika						
		Rasvjetna tehnika						
Ukupno časova:					10	10		30
6.	EL26	Mikrokontroleri i ugrađeni sistemi	6	O	2	2		7
7.	EL27	Diferencijalne jednačine	6	O	2	2		7
8.	EL28	Statistika i vjerovatnoća	6	O	2	2		5
9.	EL29	Poslovno pravo	6	O	2	2		6
10.	EL30	<i>Izborni predmet 6</i>	6	IB	2	2		5
		Termoenergetska i hidrenergetska postrojenja						
		Obrada digitalnih signala						
		Primjena DSP u upravljanju						
		Objektno orjentisano programiranje						
		Podcast i online produkcija						
Ukupno časova:					10	10		30
Ukupno časova na 3. godini osnovnih akademskih studija					300	300		60
<b>ČETVRTA GODINA</b>								
1.	EL31	Diskretna matematika	7	O	2	2		7
2.	EL32	Menadžment	7	O	2	2		7
3.	EL33	Primjena računara u inženjerstvu	7	O	2	2		5
4.	EL34	Algoritmi i strukture podataka	7	O	2	2		6
5.	EL35	<i>Izborni predmet 7</i>	7	IB	2	2		5
		Osnovi ekološkog inženjerstva						
		Projektovanje mikroprocesorskih sistema						
		Inteligentno upravljanje						
		Razvoj web aplikacija						
		Postprodukcija i specijalni efekti						
Ukupno časova:					10	10		30
6.	EL36	Stručna praksa	8	O				20
7.	EL37	<i>Diplomski rad</i>	8	O		20		10

Ukupno časova:	0	20		
Ukupno časova na 4. godini osnovnih akademskih studija	150	450		60