

Red br	Šifra	Naziv predmeta	S	ST AT US	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							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	EL36	Stručna praksa	6		O				20
7.	EL37	<i>Diplomski rad</i>	6		O		20		10
Ukupno časova:						0	20		
Ukupno časova na 4. godini osnovnih akademskih studija						150	450		60