

Zajednička prva godina	Semestar						ESPB
	I			II			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Filozofija i sociologija	2	1	0				4
Osnovi elektrotehnike	4	4	0	4	4	1	17
Matematika I	4	4	0	4	4	0	15
Fizika	3	2	1	3	2	1	12
Osnovi računarske tehnike	2	1	0	2	1	1	8
Teorija društvenog razvoja				2	1	0	4
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	0
Fizičko vaspitanje	0	2	0	0	2	0	0
UKUPNO	60						

Smer: Računarska tehnika i informatika				
Zajednička prva godina	Semestar			ESPB
	I	II		
UKUPNO	60			

Druga godina studija	Semestar						ESPB
	III			IV			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Programiranje	2	2	1				5
Materijali za elektroniku	2	1	1				4
Elektronske komponente	2	1	1				4
Elektronika I	3	2	1	3	2	2	15
Matematika II	4	3	0	4	3	0	12
Teorija električnih kola	2	2	0	3	2	0	9
Električna merenja				2	1	2	5
Računarski sistemi				3	2	1	6
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	0
UKUPNO	60						

Treća godina studija	Semestar						ESPB
	V			VI			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Elektronika II	3	2	1				6
Numerička matematika	3	2	1				6
Elektromagnetika	2	1	0				5
Merenja u elektronici	2	0	1				4
Programski jezici	2	2	0	2	2	2	9
Organizacija računara	2	2	0	2	2	1	8
Logičko projektovanje	2	2	0	2	2	1	8
Automatika				2	2	0	4
Telekomunikacije				2	2	0	4
Digitalna elektronika				3	2	1	6
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	
UKUPNO	60						

Četvrta godina studija	Semestar						ESPB
	VII			VIII			
	P	V	LV	P	V	LV	
Predmet							
Računarske komunikacije	2	2	0				4
Veštačka inteligencija	2	2	1				4.5
Diskretna matematika	2	1	0				4
Mikroračunarski sistemi i UI uređaji	2	2	1	2	2	1	9
Sistemska softver	2	1	1	2	2	1	8
Struktura i baze podataka	2	2	1	2	2	1	9
Paralelni računarski sistemi	2	2	0	2	2	1	8
Tehnika i metode programiranja				2	2	1	4.5
Računarske mreže				2	2	1	5
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	4
<b>UKUPNO</b>	<b>60</b>						

Peta godina studija	Semestar						ESPB
	IX			X			
	P	V	LV				
Predmet							
Algoritmi i arhitekture specijalizovanih računarskih sistema	2	2	1				5
Programski prevodioci	3	2	1				6.5
Računarska grafika	3	2	1				6.5
Izborni predmet I	2	2	1				4
Izborni predmet II	2	2	0				4
Izborni predmet III	2	2	0				4
Diplomski rad							30
<b>UKUPNO</b>	<b>60</b>						
<b>UKUPNO SVE GODINE</b>	<b>300</b>						

Smer: TELEKOMUNIKACIJE			
Zajednička prva godina	Semestar		
	I	II	ESPB
UKUPNO	60		

Druga godina studija	Semestar						ESPB
	III			IV			
	P	V	LV	P	V	LV	
Predmet							
Programiranje	2	2	1				5
Materijali za elektroniku	2	1	1				4
Elektronske komponente	2	1	1				4
Elektronika I	3	2	1	3	2	2	15
Matematika II	4	3	0	4	3	0	12
Teorija električnih kola	2	2	0	3	2	0	9
Električna merenja				2	1	2	5
Elektromagnetika				3	2	0	6
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	0
UKUPNO	60						

Treća godina studija	Semestar						ESPB
	V			VI			
	P	V	LV	P	V	LV	
Predmet							
Elektromagnetika	2	1	0				4
Merenja u elektronici	2	0	1				4
Elektronika II	3	2	1				6
Numerička analiza	2	1	1				4
Elektroakustika	2	1	0	2	1	1	7
Sinteza mreža i obrada signala	2	1	0	2	2	1	8
Mikrotalasna tehnika	2	2	0	2	2	1	8
Osnovi telekomunikacija	2	2	0	2	2	1	8
Digitalna elektronika				3	2	1	6
Automatika				3	2	0	5
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	0
UKUPNO	60						

Četvrta godina studija	Semestar						ESPB
	VII			VIII			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Projektovanje elektronskih kola	2	1	1				4
Mikroelektronske tehnologije	2	1	0				3
Mikroprocesorski sistemi	2	2	1				4
Radiotehnika	2	1	1				4
Telekomunikacioni sistemi	2	1	0	2	1	1	7
Digitalne komunikacije	2	1	0	2	1	1	7
Mikrotalasni sistemi	2	2	0	3	2	1	8
Teorija komunikacija	2	2	0	2	1	0	7
TV sistemi				2	1	1	4
Merenja u komunikacijama				2	1	2	4
Telekomunikacione mreže				2	2	0	4
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	4
<b>UKUPNO</b>	60						

Peta godina studija	Semestar						ESPB
	IX			X			
Predmet	P	V	LV				
Komutacioni sistemi	3	2	0				5
Optičke komunikacije	3	1	1				6
Satelitske komunikacije	3	1	1				6
Projektovanje komunikacionih sistema	2	2	1				5
Izborni predmet II	2	2	0				4
Izborni predmet III	2	2	0				4
Diplomski rad							30
<b>UKUPNO</b>	60						
<b>UKUPNO SVE GODINE</b>	<b>300</b>						

**Napomena:** Elektromagnetika se sluša u IV i V semestru. Bodovana je sa ukupno 10 poena

Smer: ENERGETIKA			
Zajednička prva godina	Semestar		
	I	II	ESPB
UKUPNO	60		

Druga godina studija	Semestar						ESPB
	III			IV			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Programiranje	2	2	1				5
Materijali za elektroniku	2	1	1				4
Elektronske komponente	2	1	1				4
Elektronika I	3	2	1	3	2	2	15
Matematika II	4	3	0	4	3	0	12
Teorija električnih kola	2	2	0	3	2	0	9
Električna merenja				2	1	2	5
Tehnička mehanika	2	0	0	2	2	0	6
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	0
UKUPNO	60						

Treća godina studija	Semestar						ESPB
	V			VI			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Numerička analiza	2	1	1				4
Telekomunikacije	2	1	0				3
Osnovi automatike	2	2	0				4
Energetska elektronika	2	2	0	2	2	1	8
Merenja u elektroenergetici	2	0	1	2	0	1	6
Prenos i distribucija električne energije	3	2	0	2	2	0	9
Elektromagnetika	2	1	0	2	1	0	7
Električne mašine I	2	2	0	2	2	1	9
Elektroenergetske komponente				3	2	0	5
Sistemi automatskog upravljanja				3	1	1	5
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	
UKUPNO	60						

Četvrta godina studija	Semestar						ESPB
	VII			VIII			
	P	V	LV	P	V	LV	
Predmet							
Električne mašine II	4	2	0				6
Osnovi kablovske tehnike	2	2	0				4
Digitalni procesni sistemi	2	1	0	2	1	0	4
Elektroenergetska postrojenja	3	2	0	2	2	1	9
Elektromotorni pogoni	2	2	0	2	2	1	8
Industrijski sistemi za merenje i kontrolu	2	1	0	2	0	1	6
Električne instalacije i osvetljenje	3	2	0	2	2	1	9
Ispitivanje električnih mašina				2	0	3	5
Računarsko projektovanje u elektroenergetici	2	2	1				5
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	4
<b>UKUPNO</b>	60						

Peta godina studija	Semestar						ESPB
	IX			X			
	P	V	LV				
Predmet							
Regulacija elektromotornih pogona	2	2	1				5
Električna vuča	3	2	0				5
Tehnika zaštite	2	1	2				5
Izborni predmet I	2	2	0				5
Izborni predmet II	2	2	0				5
Izborni predmet III	2	2	0				5
Diplomski rad							30
<b>UKUPNO</b>	60						
<b>UKUPNO SVE GODINE</b>	<b>300</b>						

Smer: AUTOMATIKA			
Zajednička prva godina	Semestar		
	I	II	ESPB
UKUPNO	60		

Druga godina studija	Semestar						ESPB
	III			IV			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Programiranje	2	2	1				5
Materijali za elektroniku	2	1	1				4
Elektronske komponente	2	1	1				4
Elektronika I	3	2	1	3	2	2	15
Matematika II	4	3	0	4	3	0	12
Teorija električnih kola	2	2	0	3	2	0	9
Električna merenja				2	1	2	5
Osnovi automatike				3	2	1	6
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	0
UKUPNO	60						

Treća godina studija	Semestar						ESPB
	V			VI			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Osnovi automatike	3	2	2				7
Elektronika II	3	2	1				6
Elektromagnetika	2	1	0				5
Sinteza mreža	2	2	1				4
Simulacija i modeliranje	2	2	1				5
Merenja u elektronici	2	0	2	2	1	1	9
Matematički metodi				3	2	0	5
Električne mašine				3	2	1	5
Digitalna elektronika				3	2	1	5
Telekomunikacije				2	2	0	4
Dinamika mehanizama i mašina				3	2	0	5
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	0
UKUPNO	60						

Četvrta godina studija	Semestar						ESPB
	VII			VIII			
	P	V	LV	P	V	LV	
Predmet							
Tehnika telekomunikacija	2	2	0				4
Digitalno procesiranje signala	2	2	0				4
Električne instalacije	2	1	1				4
Identifikacija procesa	2	2	1				5
Sistemi za merenje i kontrolu	2	1	0	2	1	1	7
Teorija automatskog upravljanja	2	2	1	3	2	2	11
Mikroracunari i programiranje	2	2	1	2	2	1	9
Projektovanje mikroprocesorskih sistema				2	2	0	5
Energetska elektronika				2	1	1	5
Upravljanje procesima				3	2	1	6
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	0
UKUPNO	60						

Peta godina studija	Semestar						ESPB
	IX			X			
	P	V	LV	P	V	LV	
Predmet							
Projektovanje sistema automatskog	2	2	1				5
Tehnička robotika	2	1	1				5
Regulacija elektromotornih pogona	2	2	1				5
Izborni predmet I	2	2	1				5
Izborni predmet II	2	2	0				5
Izborni predmet III	2	2	0				5
Diplomski rad							30
UKUPNO	60						
<b>UKUPNO SVE GODINE</b>	<b>300</b>						

Smer: MIKROELEKTRONIKA			
Zajednička prva godina	Semestar		
	I	II	ESPB
UKUPNO	60		

Druga godina studija	Semestar						ESPB
	III			IV			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Programiranje	2	2	1				5
Materijali za elektroniku	2	1	1				4
Elektronske komponente	2	1	1				4
Elektronika I	3	2	1	3	2	2	15
Matematika II	4	3	0	4	3	0	12
Teorija električnih kola	2	2	0	3	2	0	9
Električna merenja				2	1	2	5
Osnovi mikroelektronike				3	2	1	6
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	0
UKUPNO	60						

Treća godina studija	Semestar						ESPB
	V			VI			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Elektronika II	3	2	1				6
Numerička analiza	3	2	1				6
Elektromagnetika	2	2	0				5
Kvantna i statistička fizika	2	0	1				5
Materijali za mikroelektroniku	2	2	0	2	2	2	8
Mikroelektronika	2	2	0	2	2	1	9
Digitalna elektronika				2	2	0	5
Analogna elektronika							5
Fizička elektronika							5
Poluprovodničke komponente				3	2	1	6
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	0
UKUPNO	60						

Četvrta godina studija	Semestar						ESPB
	VII			VIII			
	P	V	LV	P	V	LV	
Predmet							
Mikroelektronske tehnologije	2	2	1				5
Modelovanje i simulacija	2	1	2				5
Komponente i kola snage	2	2	1				5
Optoelektronika	2	1	0	2	2	1	8
Projektovanje integrisanih kola	2	1	0	2	1	2	8
Kvalitet i pouzdanost	2	0	0	2	2	0	6
Niskotemperaturna elektronika	2	0	0	2	2	0	6
Mikrotalasna elektronika	2	0	0	2	2	1	7
Senzori i pretvarači				3	1	1	6
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	4
UKUPNO	60						

Peta godina studija	Semestar						ESPB
	IX			X			
	P	V	LV				
Predmet							
Merenja u mikroelektronici	3	1	2				6
Karakterizacija komponenata	3	1	2				6
Integrisani mikrosistemi	3	1	1				5
Arhitektura mikrosistema	2	2	0				4
Izborni predmet I	2	2	1				5
Izborni predmet II	2	2	0				4
Diplomski rad							30
UKUPNO	60						
<b>UKUPNO SVE GODINE</b>	<b>300</b>						

## Smer: ELEKTRONIKA

Zajednička prva godina	Semestar		ESPB
	I	II	
UKUPNO	60		

Druga godina studija	Semestar						ESPB
	III			IV			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Programiranje	2	2	1				5
Materijali za elektroniku	2	1	1				4
Elektronske komponente	2	1	1				4
Elektronika I	3	2	1	3	2	2	15
Matematika II	4	3	0	4	3	0	12
Teorija električnih kola	2	2	0	3	2	0	9
Električna merenja				2	1	2	5
Osnovi mikroelektronike				3	2	1	6
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	0
UKUPNO	60						

Treća godina studija	Semestar						ESPB
	V			VI			
Predmet	P	V	LV	P	V	LV	
Numerička analiza	2	1	1				5
Digitalno procesiranje signala	2	2	0				4
Elektromagnetika	2	2	0				6
Osnovi telekomunikacija	2	2	0	2	2	1	8
Elektronika II	2	2	1	2	2	1	9
Merenja u elektronici	2	0	2	2	1	1	7
Digitalna elektronika	2	2	1	2	1	1	8
Automatika				2	2	0	4
Analogna elektronska kola				2	1	1	4
Energetska elektronika				2	1	1	5
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	
UKUPNO	60						

Četvrta godina studija	Semestar						ESPB
	VII			VIII			
	P	V	LV	P	V	LV	
Predmet							
Visokofrekventna elektronika	2	2	0				4
Testiranje elektronskih kola	2	2	1				5
Radiotehnika	2	2	0	2	2	1	8
Televizija	2	2	0	2	2	1	8
Mikroprocesorski sistemi	2	2	1	2	2	1	10
Projektovanje elektronskih kola	2	1	1	2	2	1	8
Projektovanje elektronskih sistema	2	1	1	2	2	1	8
Mikrotalasna tehnika				2	2	1	5
Strani jezik	1	1	0	1	1	0	4
<b>UKUPNO</b>	<b>60</b>						

Peta godina studija	Semestar			ESPB
	IX			
	P	V	LV	
Predmet				
Sistemi za akviziciju	3	2	1	6
Sistemi za rad u realnom vremenu	2	2	1	5
Elektronske mreže	2	2	1	5
Projektovanje VLSI	2	2	1	5
Izborni predmet I	2	2	0	4
Izborni predmet II	2	2	1	5
Diplomski rad				30
<b>UKUPNO</b>	<b>60</b>			
<b>UKUPNO SVE GODINE</b>	<b>300</b>			