

## Odsjek elektrotehnički– smjer: Računarstvo i informatika

### I GODINA - I SEMESTAR

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	MATEMATIKA I	3	3	45	45	7	OBAVEZNI
2.	UVOD U PROGRAMIRANJE	2	2	30	30	6	OBAVEZNI
3.	FIZIKA I	2	3	30	45	5	OBAVEZNI
4.	ELEKTROTEHNIKA I	3	3	45	45	7	OBAVEZNI
5.	INŽINJERSKA GRAFIKA I DOKUMENTACIJA	1	2	15	30	5	OBAVEZNI

### I GODINA - II SEMESTAR

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	MATEMATIKA II	3	3	45	45	7	OBAVEZNI
2.	ELEKTROTEHNIKA II	3	3	45	45	7	OBAVEZNI
3.	FIZIKA II	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
4.	ALGORITMI I STRUKTURE PODATAKA	2	3	30	45	7	OBAVEZNI
5.	STRANI JEZIK	1	1	15	15	4	OBAVEZNI

### II GODINA - III SEMESTAR

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	MATEMATIKA III	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
2.	OBJEKTNO-ORJENTISANO PROGRAMIRANJE	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
3.	OPERATIVNI SISTEMI	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
4.	ELEKTRONIKA I	2	3	30	45	6	OBAVEZNI
5.	OSNOVE PROGRAMSKOG JEZIKA JAVA	2	3	30	45	5	OBAVEZNI
6.	STRUČNI STRANI JEZIK	1	1	15	15	4	OBAVEZNI

**II GODINA - IV SEMESTAR**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	UVOD U MATLAB	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
2.	OBRADA DIGITALNIH SIGNALA	2	3	30	45	5	OBAVEZNI
3.	ARHITEKTURA RAČUNARA	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
4.	ELEKTRONIKA II	2	3	30	45	5	OBAVEZNI
5.	BAZE PODATAKA	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
6.	TEORIJA VJEROVATNOĆE I STATISTIKA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
7.	PRAKTIČNA NASTAVA I	-	-	-	-	2	OBAVEZNI

**III GODINA - V SEMESTAR**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	DIGITALNA ELEKTRONIKA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
2.	INTERNET PROGRAMIRANJE	1	2	15	30	4	OBAVEZNI
3.	MODELOVANJE I SIMULACIJA	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
4.	AUTOMATSKO UPRAVLJANJE I	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
5.	OSNOVE INFORMACIONIH SISTEMA	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
6.	TEORIJA INFORMACIJA I KODOVANJE	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
7.	IZBORNI PREDMETI - LISTA A					4	IZBORNI

**III GODINA - VI SEMESTAR**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	INTELIGENTNI SISTEMI	2	3	30	45	5	OBAVEZNI
2.	OSNOVE TELEKOMUNIKACIJA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
3.	AUTOMATSKO UPRAVLJANJE II	2	3	30	45	5	OBAVEZNI
4.	RAČUNARSKE MREŽE	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
5.	PRAKTIČNA NASTAVA II	-	-	-	-	2	OBAVEZNI
6.	IZBORNI PREDMETI - LISTA B					4	IZBORNI
7.	IZBORNI PREDMETI - LISTA B					4	IZBORNI

**IV GODINA - VII SEMESTAR**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	VJEŠTAČKA INTELIGENCIJA I EKSPERTNI SISTEMI	2	3	30	45	6	OBAVEZNI
2.	MULTIMEDIJALNI SISTEMI	1	2	15	30	5	OBAVEZNI
3.	EKONOMIKA I MENADŽMENT	2	1	30	15	4	OBAVEZNI
4.	NAPREDNE TEHNIKE INTERNET PROGRAMIRANJA	1	3	15	45	5	OBAVEZNI
5.	IZBORNI PREDMETI - LISTA C					5	IZBORNI
6.	IZBORNI PREDMETI - LISTA C					5	IZBORNI

**IV GODINA - VIII SEMESTAR**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	PROJEKTOVANJE MIKROPROCESORSKIH SISTEMA	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
2.	SISTEMI U REALNOM VREMENU	2	2	30	30	5	OBAVEZNI
3.	RAČUNARSKO VOĐENJE PROCESA	2	2	30	30	4	OBAVEZNI
4.	ZAVRŠNI RAD	-	-	-	-	7	OBAVEZNI
5.	IZBORNI PREDMETI - LISTA D					5	IZBORNI
6.	IZBORNI PREDMETI - LISTA D					4	IZBORNI

**IZBORNI PREDMETI - LISTA A**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	SOFTVERSKO INŽENJERSTVO	2	2	30	30	4	IZBORNI
2.	IMPULSNA ELEKTRONIKA	2	2	30	30	4	IZBORNI

**IZBORNI PREDMETI - LISTA B**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	RAČUNARSKA GRAFIKA I ANIMACIJA	2	2	30	30	4	IZBORNI
2.	ELEKTRIČNA MJERENJA U AUTOMATICI I ELEKTRONICI	2	2	30	30	4	IZBORNI
3.	SIGURNOST RAČUNARSKIH SISTEMA	2	2	30	30	4	IZBORNI
4.	ALATI ZA RAZVOJ DIGITALNIH SISTEMA	2	2	30	30	4	IZBORNI

**IZBORNI PREDMETI - LISTA C**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	WEB DIZAJN	2	2	30	30	5	IZBORNI
2.	OBJEKTNO ORIJENTIRANE BAZE PODATAKA	2	2	30	30	5	IZBORNI
3.	DIGITALNI SISTEMI	2	2	30	30	5	IZBORNI
4.	KONKURENTNO PROGRAMIRANJE	2	2	30	30	5	IZBORNI

**IZBORNI PREDMETI - LISTA D**

#	NAZIV PREDMETA	BR. SATI SEDMIČNO		BR. SATI U SEMESTRU		ECTS	OBA./IZB.
		P	V	P	V		
1.	OBRADA I ANALIZA DIGITALNE SLIKE	2	2	30	30	5	IZBORNI
2.	ROBOTIKA I AUTOMATIZACIJA	2	2	30	30	5	IZBORNI
3.	EVROPSKE INTEGRACIJE I STANDARDIZACIJA	2	2	30	30	4	IZBORNI
4.	POSLOVNO PRAVO	2	2	30	30	4	IZBORNI