

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM
Doktorske studije
Studijski program: *Inženjerska informatika*

Zvanje: „Doktor tehničkih nauka iz oblasti informatike“

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)	
					Predavanja	Vježbe

I SEMESTAR

1.		Metodologija naučnog istraživanja	O	10	1	0
2.		Programski jezici	O	10	1	0
3.		Izrada i objavljivanje naučnog rada I	O	10	0	0
UKUPNO				30	2	0

II SEMESTAR

4.		Projektovanje računarskih mreža	O	10	1	0
5.		Izborni predmet I	I	10	1	0
6.		Izborni predmet II	I	10	1	0
UKUPNO				30	3	0

Napomena:	Izborni blok I	Izborni blok II	Izborni blok III	Izborni blok IV
<i>Student se, prilikom upisa prve godine studija, opredjeljuje za jedan od četiri Izborna bloka i polaže izborne predmete na prvoj i drugoj studijskoj godini isključivo iz izabranog bloka.</i>	1. Informacione tehnologije 2. Pouzdanost sistema 3. Vjerovatnoća i statistika 4. Zaštita podataka i računarskih sistema 5. Računarski alati	1. Viši programski jezici 2. Objektno- orijentisano programiranje 3. Kompjuterska grafika i dizajn 4. Web dizajn 5. Softverski inženjering	1. Baze podataka 2. Statističke metode 3. Elektronsko poslovanje 4. Telekomunikacije 5. Analiza sistema	1. Mikroračunarski sistemi 2. Internet tehnologije 3. Menadžment informacionih sistema 4. Ekspertni sistemi za rad u realnom vremenu 5. Matlab

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)	
					Predavanja	Vježbe

III SEMESTAR

7.		Multimedijalni sistemi	O	10	1	0
8.		Izrada i objavljivanje naučnog rada II	O	10	1	0
9.		Internet programiranje	O	10	1	0
UKUPNO				30	3	0

IV SEMESTAR

10.		Razvoj softverskih proizvoda	O	10	1	0
11.		Izborni predmet III	I	10	1	0
12.		Izborni predmet IV	I	10	1	0
UKUPNO				30	3	0

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)	
					Predavanja	Vježbe

V SEMESTAR

13.		Referisanje o napretku istraživanja I	O	10	0	0
14.		Referisanje o napretku istraživanja II	O	10	0	0
15.		Priprema projekta doktorske disertacije	O	10	0	0
UKUPNO				30	0	0

VI SEMESTAR

13.		Doktorska disertacija	O	30	0	0
UKUPNO				30	0	0

