

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.	4.5.1.3.	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

<p><i>Napomena:</i></p> <p><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></p>	<p><i>Izborni blok I</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Informacione tehnologije 2. Pouzdanost sistema 3. Vjerovatnoća i statistika 4. Zaštita podataka i računarskih sistema 5. Računarski alati 	<p><i>Izborni blok II</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Viši programski jezici 2. Objektno-orijentisano programiranje 3. Kompjuterska grafika i dizajn 4. Web dizajn 5. Softverski inženjering 	<p><i>Izborni blok III</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Baze podataka 2. Statističke metode 3. Elektronsko poslovanje 4. Telekomunikacije 5. Analiza sistema 	<p><i>Izborni blok IV</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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