

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Doktorske studije

Zvanje : „Doktor tehničkih nauka iz oblasti informatike “

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)		
				Predavanja	Vježbe treninzi	Seminarski i studentski radovi

I SEMESTAR

1.		Metodologija naučnog istraživanja	10	2	1	1
2.	**	Izborni predmet I	10	2	1	1
3.		Izrada i odbrana pristupnog rada	10	Studijski istraživački rad koji ne mora biti neposredno vezan za izradu doktorske disertacije		

II SEMESTAR

4.	**	Izborni predmet II	10	2	1	1
5.	**	Izborni predmet III	10	2	1	1
6.		Priprema projekta doktorske disertacije	10			

III SEMESTAR

7.	**	Izborni predmet IV	10	2	1	1
8.		Seminarski rad I	10	Studijski istraživački rad koji je neposredno vezan za odgovarajuću užu naučnu oblast		
9.		Seminarski rad II	10	Studijski istraživački rad koji je neposredno vezan za odgovarajuću užu naučnu oblast		

IV SEMESTAR

10.	**	Izborni predmet V	10	2	1	1
11.		Seminarski rad III	10	Studijski istraživački rad koji je neposredno vezan za odgovarajuću užu naučnu oblast		
12.		Seminarski rad IV	10	Studijski istraživački rad koji je neposredno vezan za odgovarajuću užu naučnu oblast		

	**	Izborni predmeti: <i>(od ponuđenih osam bira se pet)</i> <ol style="list-style-type: none">1. Arhitektura računara2. Paralelni sistemi, distribuirani sistemi, računarska mreža3. Rekonfigurabilni i visokopouzdati sistemi i sistemi za rad u realnom vremenu4. Viši programski jezici5. Kvantni računari6. Internet tehnologije7. Algoritmi i strukture podataka8. Multimedijalni sistemi
--	----	--

V SEMESTAR

13.		Referisanje o napretku istraživanja I	15			
14.		Referisanje o napretku istraživanja II	15			

VI SEMESTAR

15.		Doktorska disertacija	30			
-----	--	-----------------------	-----------	--	--	--