

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

Zvanje: „Doktor tehničkih nauka iz oblasti geodezije“

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

I SEMESTAR

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

II SEMESTAR

4.		Satelitska geodezija	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: <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>	Izborni blok I 1. Geostatistika 2. Digitalna kartografija 3. Elektronika u geodeziji 4. Organizacija u geodeziji 5. Metoda konačnih elemenata	Izborni blok II 1. Elektronika u geodeziji 2. Matematička analiza 3. Globalna geodezija 4. Web GIS	Izborni blok III 1. Metode optimizacije 2. Lasersko skeniranje terena 3. Digitalna obrada slike 4. Fotogrametrija i daljinska detekcija	Izborni blok IV 1. Katastarski premjer 2. Uređenje zemljišne teritorije 3. Ekološko inženjerstvo 4. Pravni propisi u geodeziji 5. Napredne tehnike geodetskog projektovanja
---	---	---	--	---

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

III SEMESTAR

7.		Geodetski premjer	O	10	1	0
8.		Izrada i objavljivanje naučnog rada II	O	10	1	0
9.		Urbano uređenje prostora	O	10	1	0
UKUPNO				30	3	0

IV SEMESTAR

10.		Tehnike geodetskih mjerenja	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

