

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 treninzi	Seminarski i studentski radovi

I SEMESTAR

1.		Metodologija naučnog istraživanja		10	2	1	1
2.		Inžinjska geodezija		10	2	1	1
3.		Izrada i objavljivanje naučnog rada I		10			

II SEMESTAR

4.		Satelitska geodezija		10	2	1	1
5.		Izborni predmet I		10	2	1	1
6.		Izborni predmet II		10			

<p>Napomena:</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 style="text-align: center;">Izborni blok I</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Geostatistika 2. Digitalna kartografija 3. Elektronika u geodeziji 4. Organizacija u geodeziji 5. Metoda konačnih elemenata 	<p style="text-align: center;">Izborni blok II</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elektronika u geodeziji 2. Matematička analiza 3. Globalna geodezija 4. Web GIS 	<p style="text-align: center;">Izborni blok III</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metode optimizacije 2. Lasersko skeniranje terena 3. Digitalna obrada slike 4. Fotogrametrija i daljinska detekcija 	<p style="text-align: center;">Izborni blok IV</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Katastarski premjer 2. Uređenje zemljišne teritorije 3. Ekološko inženjerstvo 4. Pravni propisi u geodeziji 5. Napredne tehnike geodetskog projektovanja
--	---	---	--	---

III SEMESTAR

7.		Geodetski premjer	10	2	1	1
8.		Izrada i objavljivanje naučnog rada II	10			
9.		Urbano uređenje prostora	10			

IV SEMESTAR

10.		Tehnike geodetskih mjerenja	10	2	1	1
11.		Izborni predmet III	10			
12.		Izborni predmet IV	10			

V SEMESTAR

13.		Referisanje o napretku istraživanja I	10	
14.		Referisanje o napretku istraživanja II	10	
15.		Priprema projekta doktorske disertacije	10	

VI SEMESTAR

16.		Doktorska disertacija	30	
-----	--	-----------------------	-----------	--