

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Studijski program „Geodezija“

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni)

Zvanje: „**Bachelor inženjer geodezije – 180 ECTS bodova**“

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

I SEMESTAR

1.		Matematika I	O	8	3	3	A
2.		Geodezija	O	8	3	3	A
3.	*	Strani jezik I	O	7	2	2	A
4.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,L,L
UKUPNO				30	10	10	

II SEMESTAR

5.		Matematika II	O	8	3	3	A
6.		Tehnike geodetskih mjerenja	O	8	3	3	L
7.		Teorija grešaka geodetskih mjerenja	O	7	2	2	L
8.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,L,L
UKUPNO				30	10	10	

		<p>** Izborni predmeti <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i></p> <p>1.Osnovi informatike (L) 2.Tehnička mehanika (L) 3.Građevinski materijali (L)</p>
--	--	---

* Engleski jezik I/ Njemački jezik I

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

III SEMESTAR

9.		Matematika III	O	8	3	3	A
10.		Tehničko crtanje sa nacrtnom geometrijom	O	8	3	3	A
11.	*	Strani jezik II	O	7	2	2	A
12.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,L,L
UKUPNO				30	10	10	

IV SEMESTAR

13.		Geodetski premjer	O	8	3	3	L
14.		Teorijska geodezija	O	8	3	3	A
15.		Fotogrametrija i daljinska detekcija I	O	7	2	2	L
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,L,L
UKUPNO				30	10	10	

		** Izborni predmet <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i> 1. Sociologija (A) 2. Geoekologija (L) 3. Račun izravnjanja – osnovni kurs (L)
--	--	--

* Engleski jezik II/ Njemački jezik II

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

V SEMESTAR

17.		Satelitska geodezija	O	8	3	3	L
18.		Fotogrametrija i daljinska detekcija II	O	8	3	3	L
19.		Geodetska metrologija	O	7	2	2	L
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,A,A
UKUPNO				30	10	10	

VI SEMESTAR

21.		Katastar nepokretnosti	O	8	3	3	L
22.		Uređenje zemljišne teritorije	O	8	3	3	L
23.		Fizička geodezija	O	7	2	2	L
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,A,A
UKUPNO				30	10	10	

		** Izborni predmet <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i> 1. Osnovi ekonomije (A) 2. Osnovi ekološkog inženjerstva (A) 3. Građansko pravo (A)					
--	--	---	--	--	--	--	--

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Bachelor inženjer geodezije – 240 ECTS bodova“

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

VII SEMESTAR

25.		Računarska obrada slike	O	8	3	3	L
26.		Kartografija	O	8	3	3	L
27.		Lasersko skeniranje terena i objekata	O	7	2	2	L
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,L,A
UKUPNO				30	10	10	

VIII SEMESTAR

29.		Inženjerska geodezija	O	8	3	2	L
30.		Stručna praksa	O	6	0	8	-
31.	**	Izborni predmet	I	6	3	2	L
32.		Završni rad	O	10	0	0	A,L,A
UKUPNO				30	6	4	

		<p>** Izborni predmet <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pravo i pravni propisi u geodetskoj struci (A) 2. Napredne tehnike geodetskog projektovanja (L) 3. Procjena vrijednosti građevinskih objekata (A) 					
--	--	--	--	--	--	--	--

A- Auditorne vježbe

L- Laboratorijske/ praktične vježbe