

**TEHNIČKI FAKULTET**  
**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**  
*Studijski program „Geodezija“*

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni)

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

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

**I SEMESTAR**

1.	<b>1.1.1.2.</b>	Matematika I	O	<b>8</b>	3	2	1
2.	<b>2.3.1.1.</b>	Geodezija	O	<b>8</b>	3	2	1
3.	*	Strani jezik I	O	<b>7</b>	2	1	1
4.	**	Izborni predmet	I	<b>7</b>	2	1	1

**II SEMESTAR**

5.	<b>1.1.1.3.</b>	Matematika II	O	<b>8</b>	3	2	1
6.	<b>2.3.1.3</b>	Tehnike geodetskih mjerenja	O	<b>8</b>	3	2	1
7.	<b>2.3.1.4.</b>	Teorija grešaka geodetskih mjerenja	O	<b>7</b>	2	1	1
8.	**	Izborni predmet	I	<b>7</b>	2	1	1

	**	<b>Izborni predmeti</b> (od ponuđena tri biraju se dva)					
	<b>2.1.3.1.</b>	1.Osnovi informatike					
	<b>2.4.2.7.</b>	2.Tehnička mehanika					
	<b>2.4.1.2.</b>	3.Građevinski materijali					

\*Engleski jezik I - **5.2.1.2.** / Njemački jezik I - **5.2.1.4.**

### III SEMESTAR

9.	<b>1.1.1.4.</b>	Matematika III	O	<b>8</b>	3	2	1
10.	<b>2.4.2.10.</b>	Tehničko crtanje sa nacrtnom geometrijom	O	<b>8</b>	3	2	1
11.	*	Strani jezik II	O	<b>7</b>	2	1	1
12.	**	Izborni predmet	I	<b>7</b>	2	1	1

### IV SEMESTAR

13.	<b>2.3.1.6.</b>	Geodetski premjer	O	<b>8</b>	3	2	1
14.	<b>2.3.1.7.</b>	Teorijska geodezija	O	<b>8</b>	3	2	1
15.	<b>2.3.2.2.</b>	Fotogrametrija i daljinska detekcija I	O	<b>7</b>	2	1	1
16.	**	Izborni predmet	I	<b>7</b>	2	1	1

	**	<b>Izborni predmet</b> <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i>
	<b>4.3.1.1.</b>	1. Sociologija
	<b>1.3.3.6.</b>	2. Geoekologija
	<b>2.3.1.11.</b>	3. Račun izravnjanja-osnovni kurs

\*Engleski jezik II - 5.2.1.3. / Njemački jezik II - 5.2.1.5.

## V SEMESTAR

17.	<b>2.3.2.1.</b>	Satelitska geodezija	O	<b>8</b>	3	2	1
18.	<b>2.3.2.3.</b>	Fotogrametrija i daljinska detekcija II	O	<b>8</b>	3	2	1
19.	<b>2.3.2.4.</b>	Geodetska metrologija	O	<b>7</b>	2	1	1
20.	<b>**</b>	Izborni predmet	I	<b>7</b>	2	1	1

## VI SEMESTAR

21.	<b>2.3.1.10.</b>	Katastar nepokretnosti	O	<b>8</b>	3	2	1
22.	<b>2.3.1.2.</b>	Uređenje zemljišne teritorije	O	<b>8</b>	3	2	1
23.	<b>2.3.1.5.</b>	Fizička geodezija	O	<b>7</b>	2	1	1
24.	<b>**</b>	Izborni predmet	I	<b>7</b>	2	1	1

	<b>**</b>	<b>Izborni predmet</b> <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i> <b>4.2.1.1.</b> 1. Osnovi ekonomije <b>1.3.4.5.</b> 2. Osnovi ekološkog inženjerstva <b>4.1.3.1.</b> 3. Građansko pravo
--	-----------	---

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Diplomirani inženjer geodezije – 240 ECTS bodova“

**VII SEMESTAR**

25.	<b>2.3.2.5.</b>	Računarska obrada slike	O	<b>8</b>	3	2	1
26.	<b>2.3.1.9.</b>	Kartografija	O	<b>8</b>	3	2	1
27.	<b>2.3.2.7.</b>	Lasersko skeniranje terena i objekata	O	<b>7</b>	2	1	1
28.	<b>**</b>	Izborni predmet	I	<b>7</b>	2	1	1

**VIII SEMESTAR**

29.	<b>2.3.1.8.</b>	Inženjerska geodezija	O	<b>8</b>	2	2	1
30.		Stručna praksa	O	<b>6</b>	0	3	0
31.	<b>**</b>	Izborni predmet	I	<b>6</b>	2	1	1
32.		<b>Završni - diplomski rad</b>	O	<b>10</b>	0	8	0

	<b>**</b>	<b>Izborni predmet</b> <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i>
	<b>4.1.4.11.</b>	1. Pravo i pravni propisi u geodetskoj struci
	<b>2.3.2.6.</b>	2. Napredne tehnike geodetskog projektovanja
	<b>2.3.1.12.</b>	3. Procjena vrijednosti građevinskih objekata