

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Studijski program „Građevinarstvo“

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Diplomirani inženjer građevinarstva – 240 ECTS bodova“

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

I SEMESTAR

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

II SEMESTAR

5.	1.1.1.3.	Matematika II	O	8	3	2	1
6.	2.4.2.7.	Tehnička mehanika	O	8	3	2	1
7.	2.4.1.2.	Građevinski materijali	O	7	2	1	1
8.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmeti <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i>
	1.3.4.5.	1.Osnovi ekološkog inženjerstva
	2.4.1.3.	2.Gradnja objekata
	2.1.3.1.	3.Osnovi informatike

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

III SEMESTAR

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

IV SEMESTAR

13.	2.4.2.3.	Mehanika tla	O	8	3	2	1
14.	2.4.2.8.	Otpornost materijala	O	8	3	2	1
15.	2.4.1.7.	Tehnologija betona	O	7	2	1	1
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i>
	2.4.1.6.	1. Instalacije
	4.1.3.1.	2. Građansko pravo
	2.4.4.1.	3. Osnovi hidrotehnike

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

V SEMESTAR

17.	2.4.3.1.	Statika konstrukcija	O	8	3	2	1
18.	2.4.3.2.	Drvene i zidane konstrukcije	O	8	3	2	1
19.	2.4.3.6.	Teorija betonskih konstrukcija	O	7	2	1	1
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VI SEMESTAR

21.	2.4.1.5.	Zgradarstvo	O	8	3	2	1
22.	2.4.3.4.	Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija I	O	8	3	2	1
23.	2.4.1.9.	Osnovi fundiranja	O	7	2	1	1
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i>					
	2.4.2.9.	1. Tehnička fizika					
	2.4.2.1.	2. Teorija ploča i ljuski					
		3. Organizacija građenja					

VII SEMESTAR

25.	2.4.3.11.	Dinamika konstrukcija i zemljotresno inženjerstvo	O	8	3	2	1
26.	2.4.3.5.	Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija II	O	8	3	2	1
27.	2.4.3.7.	Stabilnost konstrukcija	O	7	2	1	1
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VIII SEMESTAR

29.	2.2.2.6.	Urbano uređenje prostora	O	8	3	1	1
30.		Stručna praksa	O	4	0	2	0
31.	**	Izborni predmet	I	8	3	1	1
32.		Završni – diplomski rad	O	10	0	8	0

	**	Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i>
	2.4.1.10.	1. Menadžment tehnologija građenja
	2.4.2.2.	2. Metoda konačnih elemenata
	2.4.1.8.	3. Održavanje objekata