

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Studijski program „Građevinarstvo“

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „**Bachelor inženjer građevinarstva – 240 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	L
3.	*	Strani jezik I	O	7	2	2	A
4.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,A,L
UKUPNO				30	10	10	

II SEMESTAR

5.		Matematika II	O	8	3	3	A
6.		Tehnička mehanika	O	8	3	3	L
7.		Građevinski materijali	O	7	2	2	L
8.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,A,L
UKUPNO				30	10	10	

		<p>** Izborni predmeti <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i></p> <p>1.Osnovi ekološkog inženjerstva (L) 2.Gradnja objekata (A) 3.Osnovi informatike (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	L,A,A
UKUPNO				30	10	10	

IV SEMESTAR

13.		Mehanika tla	O	8	3	3	L
14.		Otpornost materijala	O	8	3	3	L
15.		Tehnologija betona	O	7	2	2	L
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,A,A
UKUPNO				30	10	10	

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

* Engleski jezik II/ Njemački jezik II

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

V SEMESTAR

17.		Statika konstrukcija	O	8	3	3	L
18.		Drvene i zidane konstrukcije	O	8	3	3	L
19.		Teorija betonskih konstrukcija	O	7	2	2	A
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,L,A
UKUPNO				30	10	10	

VI SEMESTAR

21.		Zgradarstvo	O	8	3	3	L
22.		Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija I	O	8	3	3	L
23.		Osnovi fundiranja	O	7	2	2	L
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,L,A
UKUPNO				30	10	10	

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

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

VII SEMESTAR

25.		Dinamika konstrukcija i zemljotresno inženjerstvo	O	8	3	3	L
26.		Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija II	O	8	3	3	L
27.		Stabilnost konstrukcija	O	7	2	2	L
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,L,A
UKUPNO				30	10	10	

VIII SEMESTAR

29.		Urbano uređenje prostora	O	8	3	3	A
30.		Stručna praksa	O	4	0	8	-
31.	**	Izborni predmet	I	8	3	2	L
32.		Završni rad	O	10	0	0	A,L,A
UKUPNO				30	6	5	

		** Izborni predmet (od ponuđena tri predmeta biraju se dva) 1. Menadžment tehnologija građenja (A) 2. Metoda konačnih elemenata (L) 3. Održavanje objekata (A)					
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

A- Auditorne vježbe

L- Laboratorijske/ praktične vježbe