

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Studijski program „Konstrukcije“

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „**Bachelor inženjer konstrukcija – 240 ECTS bodova**“

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

I SEMESTAR

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

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

*Engleski jezik I - / Njemački jezik I -

III SEMESTAR

9.		Matematika III	O	8	3	2	1
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.		Mehanika tla	O	8	3	2	1
14.		Otpornost materijala	O	8	3	2	1
15.		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> 1. Instalacije 2. Građansko pravo 3. Osnovi hidrotehnike
--	----	--

*Engleski jezik II - / Njemački jezik II -

V SEMESTAR

17.		Statika konstrukcija	O	8	3	2	1
18.		Drvene i zidane konstrukcije	O	8	3	2	1
19.		Tehnička fizika	O	7	2	1	1
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VI SEMESTAR

21.		Zgradarstvo	O	8	3	2	1
22.		Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija	O	8	3	2	1
23.		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> 1. Teorija betonskih konstrukcija 2. Metalne konstrukcije 3. Organizacija građenja
--	----	--

VII SEMESTAR

25.		Metoda konačnih elemenata	O	8	3	2	1
26.		Matrična analiza konstrukcija	O	8	3	2	1
27.		Prethodno napregnuti beton	O	7	2	1	1
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VIII SEMESTAR

29.		Teorija ploča i ljuski	O	8	3	2	1
30.		Stručna praksa	O	6	0	3	0
31.	**	Izborni predmet	I	6	1	1	1
32.		Završni – diplomski rad	O	10	0	8	0

	**	Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i> 1. Menadžment tehnologija građenja 2. Dinamika konstrukcija i zemljotresno inženjerstvo 3. Održavanje objekata
--	----	--