

**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	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	A,A,L
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	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	A,A,L
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	10	10	

		<p><b>** Izborni predmeti</b> (od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</p> <p>1.Osnovi ekološkog inženjerstva (A) 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
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	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
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	10	10	

		<b>** Izborni predmet</b> <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.		Tehnička fizika	O	7	2	2	L
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,L,L
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	10	10	

### VI SEMESTAR

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

		<b>** Izborni predmet</b> <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i> 1. Teorija betonskih konstrukcija (A) 2. Metalne konstrukcije (L) 3. Organizacija građenja (L)
--	--	--

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

### VII SEMESTAR

25.		Metoda konačnih elemenata	O	8	3	3	L
26.		Matrična analiza konstrukcija	O	8	3	3	L
27.		Prethodno napregnuti beton	O	7	2	2	L
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,L,A
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	10	10	

### VIII SEMESTAR

29.		Teorija ploča i ljuski	O	8	3	2	L
30.		Stručna praksa	O	6	0	0	-
31.	**	Izborni predmet	I	6	3	2	L
32.		<b>Završni rad</b>	O	<b>10</b>	0	0	A,L,A
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	6	4	

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

A- Auditorne vježbe

L- Laboratorijske/ praktične vježbe