

**TEHNIČKI FAKULTET**  
**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**

*Studijski program „Hidrotehnika“*

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „**Bachelor inženjer hidrotehnike – 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><b>Izborni predmeti</b>  <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i></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	<b>8</b>	3	2	1
10.		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.		Mehanika tla	O	<b>8</b>	3	2	1
14.		Otpornost materijala	O	<b>8</b>	3	2	1
15.		Zgradarstvo	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>  1. Instalacije 2. Saobraćajna sredstva i infrastruktura 3. Osnovi hidrotehnike
--	----	--

\*Engleski jezik II - / Njemački jezik II -

### V SEMESTAR

17.		Hidrologija	O	8	3	2	1
18.		Hidraulika I	O	8	3	2	1
19.		Vodoprivredni sistemi	O	7	2	1	1
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

### VI SEMESTAR

21.		Hidraulika II	O	8	3	2	1
22.		Komunalna hidrotehnika I	O	8	3	2	1
23.		Osnovi fundiranja	O	7	2	1	1
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	<b>Izborni predmet</b> <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i> 1. Drenažni sistemi 2. Hidrotehničke građevine 3. Organizacija građenja
--	----	---

## VII SEMESTAR

25.		Regulacija rijeka	O	8	3	2	1
26.		Navodnjavanje	O	8	3	2	1
27.		Kartografija	O	7	2	1	1
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

## VIII SEMESTAR

29.		Komunalna hidrotehnika II	O	8	3	1	1
30.		Stručna praksa	O	4	0	2	0
31.	**	Izborni predmet	I	8	3	1	1
32.		<b>Završni – diplomski rad</b>	O	<b>10</b>	0	8	0

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