

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Studijski program „Hidrotehnika“

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „**Diplomirani inženjer građevinarstva - hidrotehnika – 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 (od ponuđena tri biraju se dva)
	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.	2.4.1.5.	Zgradarstvo	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
	2.5.3.3.	2. Saobraćajna sredstva i infrastruktura
	2.4.4.1.	3. Osnovi hidrotehnike

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

V SEMESTAR

17.	2.4.4.2.	Hidrologija	O	8	3	2	1
18.	2.4.4.3.	Hidraulika I	O	8	3	2	1
19.	2.4.4.5.	Vodoprivredni sistemi	O	7	2	1	1
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VI SEMESTAR

21.	2.4.4.4.	Hidraulika II	O	8	3	2	1
22.	2.4.4.6.	Komunalna hidrotehnika 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>
	2.4.4.8.	1. Drenažni sistemi
	2.4.4.9.	2. Hidrotehničke građevine
		3. Organizacija građenja

VII SEMESTAR

25.	2.4.4.10.	Regulacija rijeka	O	8	3	2	1
26.	2.4.4.11.	Navodnjavanje	O	8	3	2	1
27.	2.3.1.9.	Kartografija	O	7	2	1	1
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VIII SEMESTAR

29.	2.4.4.7.	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.		Završni – diplomski rad	O	10	0	8	0

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