

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	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
	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	A,A,L
	UKUPNO			30	10	10	

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

* 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.		Zgradarstvo	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. Saobraćajna sredstva i infrastruktura (A) 3. Osnovi hidrotehnike (A)
--	--	--

* Engleski jezik II/ Njemački jezik II

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)		
					Predavanja	Vjezbe	Vrsta vjezbi

V SEMESTAR

17.		Hidrologija	O	8	3	3	L
18.		Hidraulika I	O	8	3	3	L
19.		Vodoprivredni sistemi	O	7	2	2	L
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,A,A
	UKUPNO			30	10	10	

VI SEMESTAR

21.		Hidraulika II	O	8	3	3	L
22.		Komunalna hidrotehnika I	O	8	3	3	L
23.		Osnovi fundiranja	O	7	2	2	L
24.	**	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. Drenažni sistemi (L) 2. Hidrotehničke građevine (A) 3. Organizacija građenja (A)
--	--	---

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

VII SEMESTAR

25.		Regulacija rijeka	O	8	3	3	L
26.		Navodnjavanje	O	8	3	3	L
27.		Kartografija	O	7	2	2	L
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,A,A
UKUPNO				30	10	10	

VIII SEMESTAR

29.		Komunalna hidrotehnika II	O	8	3	2	L
30.		Stručna praksa	O	4	0	0	-
31.	**	Izborni predmet	I	8	2	2	A,A,A
32.		Završni rad	O	10	0	0	-
UKUPNO				30	6	4	

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

A- Auditorne vježbe

L- Laboratorijske/ praktične vježbe