

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Studijski program „Aerodromi, putevi i željeznice“

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Bachelor inženjer aerodroma, puteva i željeznica – 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,L,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,L,L
UKUPNO				30	10	10	

		** Izborni predmeti <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i> 1.Osnovi ekološkog inženjerstva (A) 2.Gradnja objekata (L) 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. Građansko pravo (A) 3. Inženjerska ekonomija u građevinarstvu (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.		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
UKUPNO				30	10	10	

VI SEMESTAR

21.		Inženjerska geologija	O	8	3	3	L
22.		Mehanika fluida	O	8	3	3	L
23.		Planiranje i projektovanje puteva	O	7	2	2	L
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	A,L,L
UKUPNO				30	10	10	

		** Izborni predmet <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i> 1. Organizacija građenja (A) 2. Gornji sloj željeznica (L) 3. Mostovi (L)					
--	--	---	--	--	--	--	--

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

VII SEMESTAR

25.		Mehanika vožnje	O	8	3	3	L
26.		Geotecnika saobraćajnica	O	8	3	3	L
27.		Osnovi hidrotecnike	O	7	2	2	A
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	2	L,L,L
UKUPNO				30	10	10	

VIII SEMESTAR

29.		Osnovi fundiranja	O	8	3	3	L
30.		Stručna praksa	O	4	0	0	-
31.	**	Izborni predmet	I	8	2	2	L,L,L
32.		Završni rad	O	10	0	0	-
UKUPNO				30	5	5	

		** Izborni predmet <i>(od ponuđena tri predmeta biraju se dva)</i> 1. Kolovozne konstrukcije (L) 2. Saobraćajni tuneli (L) 3. Planiranje i projektovanje željeznica (L)					
--	--	--	--	--	--	--	--

A- Auditorne vježbe

L- Laboratorijske/ praktične vježbe