

NASTAVNI PLAN

Studijski program "DRUMSKI SAOBRAĆAJ I TRANSPORT"

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-to semestralni):

ZVANJE: "Diplomirani inženjer saobraćaja-180 ECTS" (Bachelor of Traffic Engineering - 180 ECTS - BSc Traff.Eng);

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje		Istraživ. izvora
					Red	Van							
I SEMESTAR													
1	5.04.03.003.	Mundologija	Zajed. osnove	5	30	15		24			73	8	150
2	6.01.06.021.	Filozofija života (akademske vještine)	Zajed. osnove	5	30	15	30		10		59	6	150
3	1.06.05.007.	Statističke metode (u oblasti inženjeringa)	Zajed. osnove	6	36	18	36				78	12	180
4	1.06.08.001.	Viša matematika (opšti kurs)	Zajed. osnove	6	36	18	36				82	8	180
5	6.03.a	Strani jezik - prvi	Zajed. osnove	4	24	12	30				50	4	120
Izborni program - neparni semestar				4	24	12	24				52	8	120
UKUPNO I semestar				30	270	156	24	10	0	394	46	900	
II SEMESTAR													
6	1.06.08.003.	Viša matematika (napredni kurs)	Opšti	6	36	18	36				82	8	180
7	2.09.08.001.	CAD-sa osnovama tehničkog crtanja	Opšti	6	36	18	36	18			60	12	180
8	1.02.11.003.	Fizika	Zajed. Osnove	5	30	15	30				67	8	150
9	2.12.02.007.	Osnove drumskog saobraćaja i transporta	Jezgro	5	30	15	30				67	8	150
10	6.03.b	Strani jezik – drugi	Zajed. osnove	4	24	12	30				50	4	120
Izborni program - parni semestar				4	24	12	24				52	8	120
UKUPNO II semestar				30	270	186	18	0	0	378	48	900	

NASTAVNI PLAN

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)						Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi		Vježbe treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
					Red	Van							
III SEMESTAR													
11	2.11.07.001.	Osnove mašinstva	Zajed. osnove	5	30	15	30				67	8	150
12	2.12.01.001.	Bezbjednost saobraćaja	Jezgro	5	30	15	30		24		39	12	150
13	2.16.04.001.	Operaciona istraživanja u inženjerstvu	Zajed. osnove	6	36	18	30				84	12	180
14	5.03.04.005.	Uviđaj saobraćajnih nezgoda	Zajed. osnove	5	30	15	30	18			53	4	150
15	2.03.04.051.	Osnove elektrotehnike	Opšti	5	30	15	30				67	8	150
Izborni program - neparni semestar				4	24	12	24				52	8	120
UKUPNO III semestar				30	270	174	18	24	0	362	52	900	
IV SEMESTAR													
16	2.12.05.011.	Transportne osobine robe	Jezgro	4	24	12	24			18	34	8	120
17	2.12.03.013.	Teorija saobraćajnog toka	Jezgro	6	36	18	36		18		60	12	180
18	2.12.01.003.	Nemotorizivani i stacionarni saobraćaj	Spec.	4	24	12		24			52	8	120
19	2.05.12.005.	Drumske i gradske saobraćajnice	Jezgro	6	36	18	36	24			54	12	180
20	2.11.14.031.	Dinamika vozila	Jezgro	5	30	15	30				63	12	150
Izborni program - parni semestar				5	30	15	30				65	10	150
UKUPNO IV semestar				30	270	156	48	18	18	328	62	900	

NASTAVNI PLAN

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treinzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje		Istraživ. izvora
					Red	Van							

V SEMESTAR

21	2.12.03.009.	Regulisanje i upravljanje saobraćajem	Jezgro	5	30	15	30				67	8	150
22	2.09.10.001.	Informatika i računarske tehnologije	Zajed. osnove	5	30	15	30				67	8	150
23	2.12.02.011.	Transport putnika	Jezgro	5	30	15	30				63	12	150
24	2.11.14.011.	Motorna vozila	Jezgro	6	36	18	36	18			64	8	180
25	5.02.13.001.	Saobraćajno pravo	Spec.	4	24	12		24			52	8	120
Izborni program - neparni semestar				5	30	15	30				65	10	150
UKUPNO V semestar				30	270	156	42	0	0	378	54	900	

VI SEMESTAR

26	2.12.02.009.	Organizacija i tehnologija drumskog saobraćaja	Jezgro	6	36	18	36	24			54	12	180
27	2.09.11.001.	Kapaciteti drumskih sobračajnica	Zajed. osnove	5	30	15	30				71	4	150
28	2.12.03.007.	Planiranje saobraćaja	Jezgro	5	30	15	30				67	8	150
29	2.11.14.013.	Eksploatacija vozila	Spec.	4	24	12				18	58	8	120
30	5.01.12.001.	Preduzetništvo i preduzetnička ekonomija	Zajed. osnove	5	30	15		24	18		55	8	150
Izborni program - parni semestar				5	30	15	30				65	10	150
UKUPNO VI semestar				30	270	126	48	18	18	370	50	900	
UKUPNO I (bachelor) ciklus				180	1620	954	198	70	36	2210	312	5400	

NASTAVNI PLAN

ČETVEROGODIŠNJI PROGRAM (8-mo semestralni):

ZVANJE: "Diplomirani inženjer saobraćaja- 240 ECTS " (Bachelor of Traffic Engineering – 240 ECTS BSc Traff. Eng spec. road & city transp.);

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje		Istraživ. izvora
					Red	Van							
VII SEMESTAR													
31	2.12.03.005.	Osnove projektovanja u saobraćaju	Jezgro	5	30	15		24			69	12	150
32	5.03.03.007.	Logistika i špedicija	Spec.	4	24	12	24			18	38	4	120
33	5.01.02.001.	Transport opasnih materija	Opšti	5	30	15	30				71	4	150
34	2.09.11.003.	Osnove teorije sistema i upravljanja	Zajed. osnove	5	30	15	30				71	4	150
35	2.09.10.023.	Primjena računarskih tehnologija u drumskom saobraćaju	Opšti	7	42	21			24	18	93	12	210
		<i>Laboratorijske vježbe ili radna praksa</i>		4	12	6	45			45		12	120
UKUPNO VII semestar				30	252	129	24	24	81	342	48	900	
VIII SEMESTAR													
36	2.12.01.011.	Ekspertize saobraćajnih nezgoda	Spec.	4	24	12	24		18		38	4	120
37	2.12.03.015	Inteligentni transportni sistemi	Spec.	4	24	12	24				52	8	120
38	2.12.03.005	Vrednovanje i upravljanje projektima u saobraćaju	Jezgro	5	30	15	30				63	12	150
39	2.12.03.017.	Integralni transport	Jezgro	4	24	12		18			58	8	120
40	2.11.14.015.	Održavanje motornih vozila	Spec.	5	30	15	30			24	43	8	150
		Diplomski/specijalistički rad		8	6	4		170		40		20	240
UKUPNO VIII semestar				30	208	108	188	18	64	254	60	900	
U K U P N O spec. program:				240	2080	1191	410	112	181	2806	420	7200	