



SAOBRAĆAJNI FAKULTET

College of Traffic Engineering - Banja Luka

Banja Luka: Bosna i Hercegovina/RS, Pere Krece 13, Pošt. fah 51 Banja Luka 78102; www.apeiron-uni.eu **Studentska služba:** Tel: +387 (0) 51 430 890; 430 892; 430 893; 430 894; 247 983; 247 984; Fax: 430 891; **WEB mail:** info@apeiron-uni.eu; **Rektorat:** Tel: +387 (0) 51 247 920; Fax; 247 921; E-mail: rektorat@apeiron-uni.eu; **Sekretar univerziteta:** +387 (0) 51247 944; **Vijeće za postdiplomske i doktorske studije:** +387 (0) 51 247 977; **Management:** +387 (0) 51 247 942; **Direktor:** +387 (0) 51 247 943; **Rektor:** +387 (0) 51 247 922; management@apeiron-uni.eu; **Biblioteka:** +387 (0) 51 247 941; 247 988; **Računovodstvo:** +387 (0) 51 247 945; Fax: +387 (0) 51 430 898; E-mail: finansije@apeiron-uni.eu; **Saobraćajni fakultet:** sekretarijat fakulteta +387 (0) 51 247 976; WEB-mail: sf@apeiron-uni.eu

NASTAVNI PLAN

školske 2020-21

Saobraćajnog fakulteta

College of Traffic Engineering

I ciklus dodiplomskih studija

- Tabelarni pregled -

Banja Luka, decembar 2020.

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	20	10		24			88	8	150
2	6.01.06.021.	Filozofija života (akademske vještine)	Zajed. osnove	5	20	10	30		10		74	6	150
3	1.06.05.007.	Statističke metode (u oblasti inženjeringa)	Zajed. osnove	6	24	12	36				96	12	180
4	1.06.08.001.	Viša matematika (opšti kurs)	Zajed. osnove	6	24	12	36				100	8	180
5	6.03.a	Strani jezik - prvi	Zajed. osnove	4	16	8	30				62	4	120
Izborni program - neparni semestar				4	16	8	24				64	8	120
UKUPNO I semestar				30	180	156	24	10			484	46	900
II SEMESTAR													
6	1.06.08.003.	Viša matematika (napredni kurs)	Opšti	6	24	12	36				100	8	180
7	2.09.08.001.	CAD-sa osnovama tehničkog crtanja	Opšti	6	24	12	36	18			78	12	180
8	1.02.11.003.	Fizika	Zajed. Osnove	5	20	10	30				82	8	150
9	2.12.02.007.	Osnove drumskog saobraćaja i transporta	Jezgro	5	20	10	30				82	8	150
10	6.03.b	Strani jezik – drugi	Zajed. osnove	4	16	8	30				62	4	120
Izborni program - parni semestar				4	16	8	24				64	8	120
UKUPNO II semestar				30	180	186	18				468	48	900

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treeninzi	Seminar- ski i stud. radovi	Pedago- ške 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	20	10	30				82	8	150
12	2.12.01.001.	Bezbjednost saobraćaja	Jezgro	5	20	10	30		24		54	12	150
13	2.16.04.001.	Operaciona istraživanja u inženjerstvu	Zajed. osnove	6	24	12	30				102	12	180
14	5.03.04.005.	Uviđaj saobraćajnih nezgoda	Zajed. osnove	5	20	10	30	18			68	4	150
15	2.03.04.051.	Osnove elektrotehnike	Opšti	5	20	10	30				82	8	150
Izborni program - neparni semestar				4	16	8	24				64	8	120
UKUPNO III semestar				30	180	174	18	24			452	52	900

IV SEMESTAR

16	2.12.05.011.	Transportne osobine robe	Jezgro	4	16	8	24			18	46	8	120
17	2.12.03.013.	Teorija saobraćajnog toka	Jezgro	6	24	12	36		18		78	12	180
18	2.12.01.003.	Nemotorizivani i stacionarni saobraćaj	Spec.	4	16	8		24			64	8	120
19	2.05.12.005.	Drumske i gradske saobraćajnice	Jezgro	6	24	12	36	24			72	12	180
20	2.11.14.031.	Dinamika vozila	Jezgro	5	20	10	30				78	12	150
Izborni program - parni semestar				5	20	10	30				80	10	150
UKUPNO IV semestar				30	180	156	48	18	18		418	62	900

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada	
					Kontakt časovi		Vježbe treeninzi	Seminar- ski i stud. radovi	Pedago- ške 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	20	10	30				82	8	150
22	2.09.10.001.	Informatika i računarske tehnologije	Zajed. osnove	5	20	10	30				82	8	150
23	2.12.02.011.	Transport putnika	Jezgro	5	20	10	30				78	12	150
24	2.11.14.011.	Motorna vozila	Jezgro	6	24	12	36	18			82	8	180
25	5.02.13.001.	Saobraćajno pravo	Spec.	4	16	8		24			64	8	120
Izborni program - neparni semestar				5	20	10	30				80	10	150
UKUPNO V semestar				30	180	156	42				468	54	900

VI SEMESTAR

26	2.12.02.009.	Organizacija i tehnologija drumskog saobraćaja	Jezgro	6	24	12	36	24			72	12	180
27	2.09.11.001.	Kapaciteti drumskih sobračajnica	Zajed. osnove	5	20	10	30				86	4	150
28	2.12.03.007.	Planiranje saobraćaja	Jezgro	5	20	10	30				82	8	150
29	2.11.14.013.	Eksploatacija vozila	Spec.	4	16	8				18	70	8	120
30	5.01.12.001.	Preduzetništvo i preduzetnička ekonomija	Zajed. osnove	5	20	10		24	18		70	8	150
Izborni program - parni semestar				5	20	10	30				80	10	150
UKUPNO VI semestar				30	180	126	48	18	18		460	50	900
UKUPNO I (bachelor) ciklus				180	1080	954	198	70	36		2750	312	5400

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	Seminarski 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	20	10		24			84	12	150
32	5.03.03.007.	Logistika i špedicija	Spec.	4	16	8	24			18	50	4	120
33	5.01.02.001.	Transport opasnih materija	Opšti	5	20	10	30				86	4	150
34	2.09.11.003.	Osnove teorije sistema i upravljanja	Zajed. osnove	5	20	10	30				86	4	150
35	2.09.10.023.	Primjena računarskih tehnologija u drumskom saobraćaju	Opšti	7	28	14			24	18	114	12	210
<i>Laboratorijske vježbe ili radna praksa</i>				4	16	8	30			40	14	12	120
UKUPNO VII semestar				30	180	114	24	24	76	434	48	900	
VIII SEMESTAR													
36	2.12.01.011.	Ekspertize saobraćajnih nezgoda	Spec.	4	16	8	24		18		50	4	120
37	2.12.03.015	Inteligentni transportni sistemi	Spec.	4	16	8	24				64	8	120
38	2.12.03.005	Vrednovanje i upravljanje projektima u saobraćaju	Jezgro	5	20	10	30				78	12	150
39	2.12.03.017.	Integralni transport	Jezgro	4	16	8		18			70	8	120
40	2.11.14.015.	Održavanje motornih vozila	Spec.	5	20	10	30			24	58	8	150
Diplomski/specijalistički rad				8	6	4		170		40	0	20	240
UKUPNO VIII semestar				30	142	108	188	18	64	320	60	900	
U K U P N O spec. program:				240	1402	1176	410	112	176	3504	420	7200	

Izvorni izborni program Saobraćajnog fakulteta

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi red + van	Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
01	2.12.03.011.	Elementi transportnih sredstava i uređaja	Izborni	5	30	30				82	8	150
02	2.12.05.013.	Osnove inženjerske ekonomije u saobraćaju	Izborni	4	24		24			60	12	120
03	5.07.09.009.	Saobraćajna psihologija	Izborni	5	30		24	18		70	8	150
04	2.11.14.001.	Motori SUS	Izborni	6	36	30			18	84	12	180
05	2.12.03.023.	Saobraćajni terminali	Izborni	4	24			18	18	52	8	120
06	2.12.08.001.	Tehnologija vodnog transporta	Izborni	5	30		24			84	12	150
07	2.12.09.001.	Tehnologija željezničkog saobraćaja	Izborni	5	30				24	84	12	150
08	2.12.07.001.	Tehnologija vazdušnog saobraćaja	Izborni	5	30				24	84	12	150
09	2.12.02.015.	Laboratorijske vježbe ili praksa u privredi – oblast saobraćaja	Izborni	4	24	42			42	0	12	120