



# **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](http://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](mailto:info@apeiron-uni.eu); **Rektorat:** Tel: +387 (0) 51 247 920; Fax; 247 921; E-mail: [rektorat@apeiron-uni.eu](mailto: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](mailto: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](mailto:finansije@apeiron-uni.eu); **Saobraćajni fakultet:** sekretarijat fakulteta +387 (0) 51 247 976; WEB-mail: [sf@apeiron-uni.eu](mailto: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							
<b>I SEMESTAR</b>													
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
<b>UKUPNO I semestar</b>				<b>30</b>	<b>180</b>	<b>156</b>	<b>24</b>	<b>10</b>			<b>484</b>	<b>46</b>	<b>900</b>
<b>II SEMESTAR</b>													
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
<b>UKUPNO II semestar</b>				<b>30</b>	<b>180</b>	<b>186</b>	<b>18</b>				<b>468</b>	<b>48</b>	<b>900</b>

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	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
<b>UKUPNO III semestar</b>				<b>30</b>	<b>180</b>	<b>174</b>	<b>18</b>	<b>24</b>			<b>452</b>	<b>52</b>	<b>900</b>

### 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
<b>UKUPNO IV semestar</b>				<b>30</b>	<b>180</b>	<b>156</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>418</b>	<b>62</b>	<b>900</b>

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
<b>UKUPNO V semestar</b>				<b>30</b>	<b>180</b>	<b>156</b>	<b>42</b>				<b>468</b>	<b>54</b>	<b>900</b>

#### 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
<b>UKUPNO VI semestar</b>				<b>30</b>	<b>180</b>	<b>126</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>460</b>	<b>50</b>	<b>900</b>
<b>UKUPNO I (bachelor) ciklus</b>				<b>180</b>	<b>1080</b>	<b>954</b>	<b>198</b>	<b>70</b>	<b>36</b>		<b>2750</b>	<b>312</b>	<b>5400</b>

# 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							
<b>VII SEMESTAR</b>													
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
Laboratorijske vježbe ili radna praksa				4	16	8	30			40	14	12	120
<b>UKUPNO VII semestar</b>				<b>30</b>	<b>180</b>	<b>114</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>76</b>	<b>434</b>	<b>48</b>	<b>900</b>	
<b>VIII SEMESTAR</b>													
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
<b>UKUPNO VIII semestar</b>				<b>30</b>	<b>142</b>	<b>108</b>	<b>188</b>	<b>18</b>	<b>64</b>	<b>320</b>	<b>60</b>	<b>900</b>	
<b>U K U P N O spec. program:</b>				<b>240</b>	<b>1402</b>	<b>1176</b>	<b>410</b>	<b>112</b>	<b>176</b>	<b>3504</b>	<b>420</b>	<b>7200</b>	

### **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