

НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
(BACHELOR OF SCIENCE WITH HONOURS)

САОБРАЋАЈНО ИНЖЕЊЕРСТВО

Београд, 2023 године

**ЕВРОПСКИ ФАКУЛТЕТ "KALLOS" БЕОГРАД**

Студијски програм

САОБРАЋАЈНО ИНЖЕЊЕРСТВО
(Заједнички програм)

Редни бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Обавезни	Изборни	Семестар	Фонд часова			ЕСПБ
						П	В	ЛВ	
ПРВА ГОДИНА									
I семестар									
1.	СИ-001	Математика I	О		I	3	2	-	7.00
2.	СИ-002	Физика	О		I	2	1	1	7.00
3.	СИ-003	Основе саобраћаја	О		I	3	2	-	6.00
4.	СИ-004-Е СИ-004-Д	Страни језик I (енглески, немачки)	О		I	2	1	-	6.00
5.	<i>Изборни предмети групе 1. 005 ИПГ 1 (бира се 1 од 3)</i>								
	СИ-005-1	Познавање робе у транспорту		И	I	2	1	-	4.00
	СИ-005-2	Основи економије		И	I	2	1	-	4.00
	СИ-005-3	Социологија		И	I	2	1	-	4.00
УКУПНО ЕСПБ									30.00
II семестар									
6.	СИ-006	Математика II	О		II	3	2	-	7.00
7.	СИ-007	Техничка механика	О		II	3	2	-	7.00
8.	СИ-008	Страни језик II	О		II	2	1	-	6.00
9.	СИ-009	Примена рачунара у инжењерском цртању	О		II	2	2	-	6.00
10.	<i>Изборни предмети групе 2. 010 ИПГ 2 (бира се 1 од 3)</i>								
	СИ-010-1	Саобраћајни геоинформациони системи		И	II	2	1	-	4.00
	СИ-010-2	Саобраћајна психологија		И	II	2	1	-	4.00
	СИ-010-3	Основи саобраћајница		И	II	2	1	-	4.00
Укупно ЕСПБ									30.00
Укупно ЕСПБ (I + II)									60.00
ДРУГА ГОДИНА									
III семестар									
11.	СИ-011	Основи информатике	О		III	3	2	-	7.00
12.	СИ-012	Електротехника са електроником	О		III	2	1	-	6.00
13.	СИ-013	Основе менаџмента у саобра.	О		III	2	2	-	6.00
14.	СИ-014	Статистичке методе	О		III	3	2	-	7.00
15.	<i>Изборни предмети групе 3. 015 ИПГ 3 (бира се 1 од 3)</i>								
	СИ-015-1	Саобраћајно право-прописи		И	III	2	1	-	4.00
	СИ-015-2	Основи логистике		И	III	2	1	-	4.00
	СИ-015-3	Експертни саобраћајни систем		И	III	2	1	-	4.00

Укупно ЕСПБ									30.00
IV семестар									
16.	СИ-016	Пројектовање саобраћајница	О		IV	3	2	-	6.00
17.	СИ-017	Безбедност у саобраћају	О		IV	2	2	-	6.00
18.	СИ-018	Планирање у саобраћају	О		IV	2	2	-	5.00
19.	СИ-019	Регулисање и управљање саобраћајним токовима	О		IV	2	2	-	5.00
20.	СИ-020	Одрживост и заштита животне средине	О		IV	2	1	-	4.00
<i>Изборни предмети групе 4. 021 ИПП 4 (бира се 1 од 2)</i>									
21.	СИ-021-1	Квалитет услуга у саобраћају		И	IV	2	1	-	4.00
	СИ-021-2	Основи урбанизма		И	IV	2	1	-	4.00
Укупно ЕСПБ									30.00
Укупно ЕСПБ (III + IV)									60.00

	Студијски програм / модул	САОБРАЋАЈНО ИНЖЕЊЕРСТВО Друмски саобраћај	
---	------------------------------	---	---

Редни бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Обавезни	Изборни	Семестар	Фонд часова			ЕСПБ
						П	В	ЛВ	
ТРЕЋА ГОДИНА									
V семестар									
22.	СИ-022	Регулисање и управљање саобраћајним токовима	О		V	3	2		9.00
23.	СИ-023	Основи друмског транспорта робе	О		V	3	2		8.00
24.	СИ-024	Моторна возила	О		V	2	1		7.00
25.	<i>Изборни предмети групе 5. 025 ИПГ 5 (бира се 1 од 2)</i>								
	СИ-025-1	Базе података		И	V	2	1		6.00
	СИ-025-2	Основи механизације претовара		И	V	2	1		6.00
Укупно ЕСПБ									30.00
VI семестар									
26.	СИ-026	Методe планирања у саобраћају	О		VI	3	2		8.00
27.	СИ-027	Основи јавног градског превоза путника	О		VI	3	2		7.00
28.	СИ-028	Експлоатација и управљање путевима	О		VI	2	1		9.00

29.	<i>Изборни предмети групе 6. 029 ИПГ 6 (бира се 2 од 3)</i>								
	СИ-029-1	Сервисне станице и депои		И	VI	2	1		6.00
	СИ-029-2	Техничко одржавање возила		И	VI	2	1		6.00
	СИ-029-2	Рециклажа возила и збрињавање отпада		И	VI	2	1		6.00
Укупно ЕСПБ									30.00
Укупно ЕСПБ (V + VI)									60.00

ЧЕТВРТА ГОДИНА									
VII семестар									
30.	СИ-030	Интелигентни транспортни системи	О		VII	3	2		9.00
31.	СИ-031	Терминали у друмском саобраћају	О		VII	3	2		9.00
32.	СИ-032	Саобраћајно пројектовање (градска и ванградска мрежа)	О		VII	2	1		6.00
33.	<i>Изборни предмети групе 7. 033 ИПГ 7 (бира се 1 од 2)</i>								
	СИ-033-1	Апликативни софтвер		И	VII	2	1		6.00
	СИ-033-2	Саобраћајно право		И	VII	2	1		6.00

Укупно ЕСПБ									30.00
VIII семестар									
34.	СИ-034	Паркирање и паркиралишта	О		VIII	3	2		6.00
35.	СИ-035	Шпедиција и агенцијско пословање	О		VIII	3	2		6.00
36.	СИ-036	Стручна пракса	О		VIII	2	1		3.00
37.	<i>Изборни предмети групе 8. 037 ИПГ 8 (бира се 1 од 2)</i>								
	СИ-037-1	Интермодализам у транспорту		И	VIII	2	1		5.00
	СИ-037-2	Тарифе у саобраћају		И	VIII	2	1		5.00
38.	СИ-038	Дипломски рад	О		VIII	0	8		10.00
Укупно ЕСПБ									30.00
Укупно ЕСПБ (VII + VIII)									60.00

	Студијски програм / модул	САОБРАЋАЈНО ИНЖЕЊЕРСТВО Ваздушни саобраћај	
---	------------------------------	--	---

Редни бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Обавезни	Изборни	Семестар	Фонд часова			ЕСПБ
						П	В	ЛВ	
ТРЕЋА ГОДИНА									
V семестар									
22.	СИ-022	Ваздухопловна превозна средства	О		V	3	2		6.00
23.	СИ-023	Ваздухопловна метеорологија	О		V	3	2		5.00
24.	СИ-024	Ваздухопловни енглески језик 1.	О		V	3	1		4.00
25.	СИ-025	Ваздухопловна навигација	О		V	3	1		6.00
26.	СИ-026	Механика лета и аеродинамика	О		V	3	2		9.00
Укупно ЕСПБ									30.00
VI семестар									
27.	СИ-027	Ваздухопловни енглески језик 2.	О		VI	3	1		4.00
28.	СИ-028	Основе контроле летења 1	О		VI	3	2		7.00
29.	СИ-029	Перформансе ваздухоплова 1	О		VI	3	2		7.00
30.	СИ-030	Аеродроми 1	О		VI	3	2		7.00
31.	<i>Изборни предмети групе 5. 030 ИПГ 5 (бира се 1 од 2)</i>								
	СИ-031-1	Ваздухопловне погонске групе		И	VI	2	1		5.00
	СИ-031-2	Беспилотне летилице		И	VI	2	1		5.00
Укупно ЕСПБ									30.00
Укупно ЕСПБ (V + VI)									60.00

ЧЕТВРТА ГОДИНА									
VII семестар									
32.	СИ-032	Перформансе ваздухоплова 2.	О		VII	3	2		7.00
33.	СИ-033	Основе контроле летења 2.	О		VII	3	2		7.00

34.	СИ-034	Аеродроми 2.	О		VII	3	1		7.00
35.	СИ-035	Стручна пракса	О		VII	3	0		4.00
36.	<i>Изборни предмети групе 6. 036 ИПГ 6 (бира се 1 од 2)</i>								
	СИ-036-1	Хелидроми		И	VII	2	1		5.00
	СИ-036-2	Транспорт робе и Cargo терминали		И	VII	2	1		5.00
Укупно ЕСПБ									30.00
VIII семестар									
37.	СИ-037	Елементи безбедности ваздушног саобраћаја	О		VIII	3	2		5.00
38.	СИ-038	Вестачка интелигенција у ваздушном саобраћају	О		VIII	3	2		5.00
39.	СИ-039	Основе економике ваздушног транспорта	О		VIII	3	2		5.00
40.	<i>Изборни предмети групе 7. 040 ИПГ 7 (бира се 1 од 2)</i>								
	СИ-040-1	Одрживост и заштита животне средине		И	VIII	2	1		5.00
	СИ-040-2	Измеритељи рада флоте ваздухоплова		И	VIII	2	1		5.00
41.	СИ-041	Дипломски рад	О		VIII	0	8		10.00
Укупно ЕСПБ									30.00
Укупно ЕСПБ (VII + VIII)									60.00