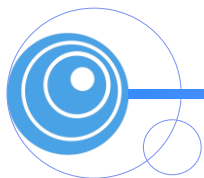


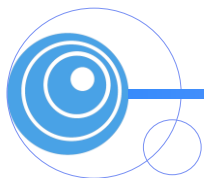
Докторске академске студије – Распоред предмета по семестрима и годинама студија – Табела 5.2

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	Остало	
ПРВА ГОДИНА								
		Изборни блок 1 (бира се 3 од 29 предмета)	1	И	12	12	0	30
1.	DS0029	Big Data технологије у саобраћају, транспорту и логистици	1	И	4	4	0	10
2.	DS0024	Базе података у безбедности саобраћаја	1	И	4	4	0	10
3.	DS0010	Дискретна математика (Логика, графови и алгоритми)	1	И	4	4	0	10
4.	DS0041	Ергономско дигитално моделовање радног процеса	1	И	4	4	0	10
5.	DS0036	Изабране методе мултиваријационе статистике	1	И	4	4	0	10
6.	DS0027	Информатизација рада и одржавања транспортних средстава	1	И	4	4	0	10
7.	DS0030	Интегрисано управљање трошковима у транспорту и комуникацијама	1	И	4	4	0	10
8.	DS0043	Квалитет транспортних средстава	1	И	4	4	0	10
9.	DS0009	Математичко програмирање, стохастички модели и њихова примена у саобраћају и транспорту	1	И	4	4	0	10
10.	DS0025	Менаџмент у саобраћају и комуникацијама	1	И	4	4	0	10
11.	DS0093	Методологија безбедности саобраћаја	1	И	4	4	0	10
12.	DS0037	Моделирање политике транспорта и комуникација	1	И	4	4	0	10



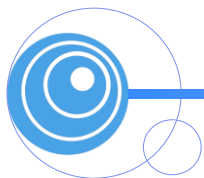
Докторске академске студије – Распоред предмета по семестрима и годинама студија – Табела 5.2

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	Остало	
13.	DS0105	Наука о подацима у саобраћају	1	И	4	4	0	10
14.	DS0060	Политика развоја информационог друштва	1	И	4	4	0	10
15.	DS0026	Пројектни менаџмент у саобраћајном инжењерству	1	И	4	4	0	10
16.	DS0017	Савремене физичке методе за контролу и детекцију загађења човекове околине за саобраћајне инжењере	1	И	4	4	0	10
17.	DS0042	Саобраћајно образовање и васпитање у безбедности саобраћаја	1	И	4	4	0	10
18.	DS0021	Симулационо моделирање	1	И	4	4	0	10
19.	DS0011	Системи за подршку одлучивању у саобраћају и транспорту	1	И	4	4	0	10
20.	DS0038	Стабилност кретања копнених возила	1	И	4	4	0	10
21.	DS0049	Теорија телекомуникационог саобраћаја	1	И	4	4	0	10
22.	DS0023	Теорија управљања системима	1	И	4	4	0	10
23.	DS0015	Транспортна економика	1	И	4	4	0	10
24.	DS0012	Увод у теорију хаоса	1	И	4	4	0	10
25.	DS0022	Улога људских фактора у саобраћају	1	И	4	4	0	10
26.	DS0014	Управљање подацима	1	И	4	4	0	10



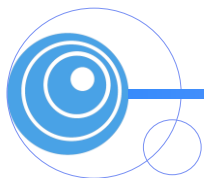
Докторске академске студије – Распоред предмета по семестрима и годинама студија – Табела 5.2

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	Остало	
27.	DS0019	<u>Управљање токовима на транспортним мрежама</u>	1	И	4	4	0	10
28.	DS0020	<u>Фази системи са применама у саобраћају и транспорту</u>	1	И	4	4	0	10
29.	DS0040	<u>Физичке основе савремених технологија у саобраћајном инжењерству</u>	1	И	4	4	0	10
		Изборни блок 2 (бира се 3 од 45 предмета)	2	И	12	12	0	30
1.	DS0034	<u>Безбедност ваздушне пловидбе</u>	2	И	4	4	0	10
2.	DS0059	<u>Ваздухопловна превозна средства</u>	2	И	4	4	0	10
3.	DS0107	<u>Динамичке карактеристике савремених друмских транспортних средстава</u>	2	И	4	4	0	10
4.	DS0066	<u>Интермодални транспорт и логистички центри</u>	2	И	4	4	0	10
5.	DS0081	<u>Информациони системи у логистици</u>	2	И	4	4	0	10
6.	DS0062	<u>Карактеристике безбедности транспортних средстава</u>	2	И	4	4	0	10
7.	DS0100	<u>Комерцијална експлоатација друмске инфраструктуре-модел имплементације</u>	2	И	4	4	0	10
8.	DS0054	<u>Маркетинг безбедности саобраћаја</u>	2	И	4	4	0	10
9.	DS0090	<u>Методе експлоатационих прорачуна пропульзионо-енергетских учинака бродова у експлоатацији флоте</u>	2	И	4	4	0	10
10.	DS0067	<u>Модел за пројектовање и управљање речном и морском флотом</u>	2	И	4	4	0	10



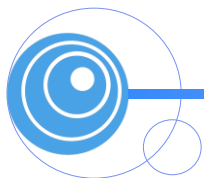
Докторске академске студије – Распоред предмета по семестрима и годинама студија – Табела 5.2

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	Остало	
11.	DS0092	Модели за саобраћајно технолошко пројектовање и управљање речним и морским лукама	2	И	4	4	0	10
12.	DS0071	Модели управљања квалитетом у логистици	2	И	4	4	0	10
13.	DS0101	Моделирање технологије железничког саобраћаја	2	И	4	4	0	10
14.	DS0016	Мултимедијални системи	2	И	4	4	0	10
15.	DS0106	Напредне информационо-комуникационе технологије у саобраћају, транспорту и логистици	2	И	4	4	0	10
16.	DS0052	Одабрана поглавља зелене логистике и логистике повратних токова	2	И	4	4	0	10
17.	DS0109	Оптимизација и управљање у ланцима снабдевања	2	И	4	4	0	10
18.	DS0095	Оптимизација перформанси бежичних мрежа	2	И	4	4	0	10
19.	DS0113	Оптимизација складишних процеса	2	И	4	4	0	10
20.	DS0033	Оптимизација транспортних процеса у системима друмског транспорта робе	2	И	4	4	0	10
21.	DS0047	Планирање и прогнозирање у електронским комуникацијама	2	И	4	4	0	10
22.	DS0098	Планирање и управљање процесима у авио-компанији	2	И	4	4	0	10
23.	DS0028	Планирање и управљање развојем у поштанском и телекомуникационом саобраћају	2	И	4	4	0	10
24.	DS0069	Планирање саобраћаја	2	И	4	4	0	10



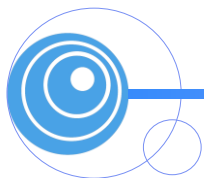
Докторске академске студије – Распоред предмета по семестрима и годинама студија – Табела 5.2

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	Остало	
25.	DS0068	Планирање, саобраћајно пројектовање и одржавање инфраструктурних постројења на железници	2	И	4	4	0	10
26.	DS0031	Пословна логистика - одабрана поглавља	2	И	4	4	0	10
27.	DS0087	Примена Е - навигације и комуникација у организацији водног саобраћаја	2	И	4	4	0	10
28.	DS0102	Регулисање железничког тржишта	2	И	4	4	0	10
29.	DS0094	Саобраћајно пројектовање - сложени градски системи	2	И	4	4	0	10
30.	DS0099	Симулација у железничком саобраћају	2	И	4	4	0	10
31.	DS0111	Симулационо моделирање у планирању и управљању логистичким системима	2	И	4	4	0	10
32.	DS0053	Системи руковања материјалом	2	И	4	4	0	10
33.	DS0072	Специјална поглавља из технике управљања возила са електричном вучом	2	И	4	4	0	10
34.	DS0076	Телекомуникације у интелигентним транспортним системима	2	И	4	4	0	10
35.	DS0112	Управљање ризицима у ланцима снабдевања	2	И	4	4	0	10
36.	DS0055	Управљање безбедношћу саобраћаја	2	И	4	4	0	10
37.	DS0078	Управљање паркирањем	2	И	4	4	0	10
38.	DS0035	Управљање процесима у ваздушном саобраћају	2	И	4	4	0	10



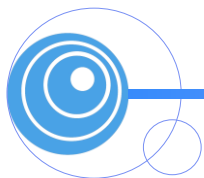
Докторске академске студије – Распоред предмета по семестрима и годинама студија – Табела 5.2

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	Остало	
39.	DS0089	Управљање ризиком у транспорту опасне робе	2	И	4	4	0	10
40.	DS0057	Управљање техничким стањем возних паркова	2	И	4	4	0	10
41.	DS0104	Управљање транспортним коридорима	2	И	4	4	0	10
42.	DS0074	Управљање трошковном ефикасношћу транспортних пословних система	2	И	4	4	0	10
43.	DS0097	Управљање флотом авио-компаније	2	И	4	4	0	10
44.	DS0056	Форензика саобраћајних незгода	2	И	4	4	0	10
45.	DS0048	Хетерогене бежичне мреже	2	И	4	4	0	10
Укупно часова активне наставе и бодова на години					24	24	0	60
ДРУГА ГОДИНА								
		Изборни блок 3 (бира се 3 од 32 предмета)	3	И	12	12	0	30
1.	DS0116	3Д моделирање и управљање инфраструктурним пројектима применом рачунара	3	И	4	4	0	10
2.	DS0115	Анализа ризика у железничком саобраћају	3	И	4	4	0	10
3.	DS0084	Безбедност мултимедијалног садржаја	3	И	4	4	0	10
4.	DS0046	Ваздухопловна пристаништа 4	3	И	4	4	0	10



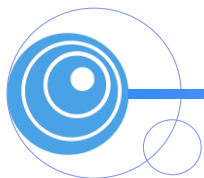
Докторске академске студије – Распоред предмета по семестрима и годинама студија – Табела 5.2

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	Остало	
5.	DS0051	Ефективност транспортних ваздухоплова	3	И	4	4	0	10
6.	DS0114	Ефикасност логистичких процеса	3	И	4	4	0	10
7.	DS0058	Интелигентни саобраћајни системи	3	И	4	4	0	10
8.	DS0073	Интерконекција и интеграција у електронским комуникацијама	3	И	4	4	0	10
9.	DS0085	Информационо-комуникационе технологије у индустријским системима	3	И	4	4	0	10
10.	DS0080	Квантитативне анализе безбедности саобраћаја - мерење безбедности	3	И	4	4	0	10
11.	DS0045	Контрола летења 4	3	И	4	4	0	10
12.	DS0110	Логистичке мреже	3	И	4	4	0	10
13.	DS0108	Модели за интегрисано управљање залихама и снабдевањем	3	И	4	4	0	10
14.	DS0065	Моделирање перформанси city логистичких система	3	И	4	4	0	10
15.	DS0103	Моделирање утицаја саобраћаја на животну средину	3	И	4	4	0	10
16.	DS0075	Моделовање и оптимизација оптичких мрежа	3	И	4	4	0	10
17.	DS0096	Моделовање и пројектовање паметних сензора	3	И	4	4	0	10
18.	DS0061	Одабрана поглавља из логистике опасних материја	3	И	4	4	0	10



Докторске академске студије – Распоред предмета по семестрима и годинама студија – Табела 5.2

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	Остало	
19.	DS0044	Оптимизације у систему јавног градског транспорта путника	3	И	4	4	0	10
20.	DS0091	Оптимизација перформанси транспортних ваздухоплова	3	И	4	4	0	10
21.	DS0082	Перформансе логистичких система	3	И	4	4	0	10
22.	DS0063	Перформансе транспортних средстава	3	И	4	4	0	10
23.	DS0070	Планирање превоза и експлоатација ваздухоплова 4	3	И	4	4	0	10
24.	DS0032	Савремене методе унапређења безбедности пута	3	И	4	4	0	10
25.	DS0083	Тарифирање у телекомуникационим мрежама	3	И	4	4	0	10
26.	DS0086	Теорија саобраћајног тока - модели	3	И	4	4	0	10
27.	DS0079	Транспортна политика у оквиру стратегије одрживог развоја	3	И	4	4	0	10
28.	DS0064	Транспортна средства за превоз опасне робе	3	И	4	4	0	10
29.	DS0088	Управљање безбедношћу ваздухоплова	3	И	4	4	0	10
30.	DS0050	Управљање железничким саобраћајем и транспортом	3	И	4	4	0	10
31.	DS0077	Управљање процесима у поштанском саобраћају	3	И	4	4	0	10
32.	DS0039	Управљање системима јавног транспорта путника	3	И	4	4	0	10



Докторске академске студије – Распоред предмета по семестрима и годинама студија – Табела 5.2

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	Остало	
33.	DS0003	Годишњи рад изложен на годишњем семинару	4	О	0	5	0	10
34.	DS0004	Предлог истраживања у оквиру докторске дисертације и одбрана пред комисијом	4	О	0	15	0	20
Укупно часова активне наставе и бодова на години					12	32	0	60
ТРЕЋА ГОДИНА								
	DS0007	Израда докторске дисертације	5	О	0	25	0	30
	DS0008	Израда и одбрана докторске дисертације	6	О	0	25	0	30
Укупно часова активне наставе и бодова на години					0	50	0	60
Укупно часова активне наставе и бодова у студијском програму					36	106	0	180