

PLAN I PROGRAM

Ред. број	Назив предмета	Број бодова	семестар							
			1	2	3	4	5	6	7	8
ПРВИ СЕМЕСТАР										
1	Математика I	7	3+3							
2	Физика	6	2+3							
3	Основи програмирања	5	2+2							
4	Саобраћајно економска географија	5	2+2							
5	Страни језик А	4	2+1							
6	Изборни предмет (бира се 1 од 3)									
	Базе података у саобраћајном инжењерству	3	1+2							
	Социологија	3	2+1							
	Основи ергономије	3	2+1							
ДРУГИ СЕМЕСТАР										
7	Математика II	6		2+3						
8	Техничка механика I	5		2+2						
9	Основи инжењерске економије	5		2+2						
10	Електротехника са основама електронике	6		2+3						
12,13	Изборни предмет I (бирају се 2од 3)									
	Предмет са других студијских програма по избору	4		2+2						
	Програмирање	4		2+2						
	Менаџмент у саобраћају	4		2+2						
ТРЕЋИ СЕМЕСТАР										
14	Вероватноћа и статистика у саобраћају и транс.	6			2+3					
15	Страни језик I	5			2+2					
16	ГИС у саобраћају и транспорту	5			2+2					
17	Саобраћајна психологија	5			2+2					
18	Основе урбанизма	5			2+2					
19	Изборни предмет II (бира се 1 од 3)									
	Предмет са других студијских програма по избору	4			2+2					
	Инжењерско цртање уз помоћ рачунара	4			2+2					
	Транспортне особине робе	4			2+2					
ЧЕТВРТИ СЕМЕСТАР										
20	Теорија саобраћајног тока	6				3+2				
21	Основе друмских саобраћајница	6				3+2				
22	Возна динамика	5				2+2				
23	Страни језик II	5				2+2				
24	Практикум лабораторијске вежбе (обавезне)	2				0+2				
25	Изборни предмет III (бира се 1 од 2)									
	Операциона истраживања	6				2+3				
	Анализа транспортних мрежа	6				2+3				
ПЕТИ СЕМЕСТАР										
26	Капацитет саобраћајница	5					2+2			
27	Паркирање	5					2+2			
28	Организација и технологија друмског транспорта	4					2+1			
29	Основе јавног градског транспорта путника	5					2+2			
30	Практикум лабораторијске вежбе (обавезне)	5					0+4			
31,32	Изборни предмет IV (бирају се 2 од 5)									
	Основи телекомуникационих система	3					2+1			
	Утицај саобраћаја на окружење	3					2+1			
	Превозна средства	3					2+1			
	Терминали у друмском саобраћају	3					2+1			
	Предмет са других студијских програма по избору	3					2+1			

ШЕСТИ СЕМЕСТАР					
33	Регулисање саобраћајних токова	5		2+2	
34	Безбедност саобраћаја	5		2+2	
35	Планирање саобраћаја - анализа тран. захтева	6		2+3	
36	Управљање пројектима	4		2+1	
37	Практикум лабораторијске вежбе (обавезне)	4		0+3	
38,39	Изборни предмет V (бирају се 2 од 4)				
	Експлоатација и управљање путевима	3		2+1	
	Мултимодални системи транспорта путника	3		2+1	
	Техничка експлоатација моторних возила	3		2+1	
	Трошкови корисника на мрежи путева и улица	3		2+1	
СЕДМИ СЕМЕСТАР					
40	Управљање саобраћајним токовима	5		2+2	
41	Планирање саобраћаја - моделирање и прогнозе	5		2+2	
42	Вредновање у саобраћају	5		2+2	
43	Саобраћајно пројектовање - градска мрежа	5		2+2	
44	Управљање квалитетом мреже и саоб. опреме	4		2+1	
45	Практикум лабораторијске вежбе (обавезне)	3		0+3	
46	Изборни предмет V (бира се 1 од 2)				
	Саобраћајно транспортно право	3		2+1	
	Превентива у саобраћају	3		2+1	
ОСМИ СЕМЕСТАР					
47	ДИПЛОМСКИ РАД	14			12+0
48	Стручни рад у лабораторији, катедри, институту	6			0+5
49,5	Изборни предмет VII (бирају се 2 од 6)				
	Саобраћајно пројектовање - ванградска мрежа	5			2+2
	Интелигентни саобраћајни системи	5			2+2
	Стратегије и тактике планирања саобраћаја	5			2+2
	Комунални инжењеринг	5			2+2
	Стручни предмет са других студијских програма	5			2+2
	Стручни предмет са других студијских програма	5			2+2