

Студијски програм: Електротехника у саобраћају

поље: Техничко-технолошке науке

област: Електротехничко и рачунарско инжењерство

врста студија: Основне струковне студије

стручни назив: Струковни инжењер електротехнике и рачунарства

скраћеница: Струк. инж. електр. и рачунар.

Р.б.	Назив предмета	Распоред предмета по семестрима са недељним фондом часова ПРЕДАВАЊА+ВЕЖБЕ						ЕСПБ
		I	II	III	IV	V	VI	
1.	Математика 1	3+3						8
2.	Техничка физика	2+4						8
3.	Техничко споразумевање са применом рачунара	2+3						7
4.	Основи информатичких технологија	2+1						4
5.	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2)							
	Социологија рада *	2+0						3
	Основи менаџмента*	2+0						3
6.	Енглески језик 1		2+2					6
7.	Математика 2		2+2					6
8.	Основи електротехнике		2+4					8
9.	Кориснички програми		2+2					5
10.	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)							
	Основи програмирања*		2+2					5
	Основи машинства*		2+2					5
	Организација заштите на раду у саобраћају*		2+2					5
11.	Енглески језик 2			2+2				5
12.	Железнички ТК и СС уређаји 1			2+2				5
13.	Електроника 1			2+2				5
14.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)							
	Пословна етика *			2+0				3
	Основи пословног и радног права*			2+0				3
15.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)							
	Системи даљинског управљања у саобраћају*			2+4				9
	Телекомуникациони системи 1*			2+4				9
16.	Електрична мерења				2+3			7
17.	Електроника 2				2+1			4
18-20.	Изборни предмет 5 (бира се 3 од 7)							
	Вучна возила 1*				3+3			8
	Железнички ТК и СС уређаји и мреже *				2+3			7
	Савремени комутациони системи*				2+4			9
	Вуча и шински саобраћајни системи*				2+2			6
	Станични СС уређаји*				2+4			8
	Стабилна постројења електричне вуче*				2+4			8
	Базе података*				2+2			6
21.	Експлоатација железница 1					2+2		6
22.	Нове рачунарске технологије у жел. саобраћају					2+4		8
23-24.	Изборни предмет 6 (бира се 2 од 5)							
	Вуча возова*					2+2		6
	Вучна возила 2*					2+4		8
	Пружни СС уређаји*					2+4		9
	Микропроцесорски системи*					3+3		8
	Телекомуникациони системи 2*					2+5		9
25.	Интернет право						2+0	3
26.	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2)							
	Пословне комуникације*						2+0	3
	Екологија *						2+0	3
27.	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2)							
	Протоколи и стандарди у рачунарским мрежама*						3+3	8
	Инсталације и опрема железничких возила*						2+6	11
28.	Стручна пракса						1+7	5
29.	Завршни рад						0,5+0,5	10
УКУПНО								180