

Студијски програм: **Железничко грађевинарство**

поље: Техничко-технолошке науке

област: Грађевинско инжењерство

врста студија: Основне струковне студије

стручни назив: Струковни инжењер грађевинарства

скраћеница: Струк. инж. грађ.

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 6)							
	Основи програмирања*		2+2					5
	Транспортне и комерцијалне особине робе*		2+2					5
	Основи грађевинарства*		2+2					5
	Основи машинства*		2+2					5
	Организација заштите на раду у саобраћају*		2+2					5
	Организација превоза 1*		2+2					5
11.	Енглески језик 2			2+2				5
12.	Експлоатација железница 1			2+2				6
13.	Механика и отпорност материјала			3+3				8
14.	Железничке пруге и станице 1			2+2				5
15.	Геотехника			2+0				3
16.	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)							
	Основи пословног и радног права*			2+0				3
	Пословна етика*			2+0				3
17.	Железничке конструкције				2+2			5
18.	Железничке пруге и станице 2				2+2			6
19.	Доњи строј железница				2+2			5
20.	Организација одржавања пруга 1				2+1			4
21.	Вуча и шински саобраћајни системи				2+2			6
22.	Безбедност и заштита у саобраћају				2+1			4
23.	Горњи строј железница					2+4		9
24.	Железничке пруге и станице 3					2+4		9
25.	Организација одржавања пруга 2					2+4		9
26.	Утицај саобраћаја на еко систем					2+2		6
27.	Организација одржавања пруга 3						2+4	9
28.	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2)							
	Екологија *						2+0	3
	Пословне комуникације *						2+0	3
29.	Стручна пракса						1+7	5
30.	Завршни рад						0,5+0,5	10
УКУПНО								180