

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА: Техничар телекомуникационих технологија

	I РАЗРЕД					II РАЗРЕД					III РАЗРЕД					IV РАЗРЕД					УКУПНО				
	недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			недељно		годишње			годишње				
	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Б	Σ	
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	17	2	629	74		12		408			10		340			12		372			1749	74		1823	
1 Српски језик и књижевност	3		111			3		102			3		102			3		93			408			408	
1.1. _____ језик и књижевност*	3		111			3		102			3		102			3		93			408			408	
2 Српски као нематеријални језик.*	2		74			2		68			2		68			2		62			272			272	
3 Страни језик	2		74			2		68			2		68			2		62			272			272	
4 Физичко васпитање	2		74			2		68			2		68			2		62			272			272	
5 Математика	3		111			3		102			3		102			3		93			408			408	
6 Рачунарство и информатика		2		74																		74		74	
7 Историја	2		74																		74			74	
8 Биологија	2		74																		74			74	
9 Хемија	2		74																		74			74	
10 Ликовна култура	1		37																		37			37	
11 Географија						2		68													68			68	
12 Социологија са правима грађана																2		62			62			62	
Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ	1		37			1		34			3		102			3		93			266			266	
1 Грађанско васпитање / Верска настава	1		37			1		34			1		34			1		31			136			136	
2 Изборни програм образовног профила**											2		68			2		62			130			130	
Укупно А1+Б	18	2	666	74		13		442			11 (13 [~])		374 (442 [~])			13 (15 [~])		403 (465 [~])			1885 (2015 [~])	74		1959 (2089 [~])	
Укупно	20		740			13		442			11 (13 [~])		374 (442 [~])			13 (15 [~])		403 (465 [~])			2017 (2089 [~])				

Напомена: *За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине

** Ученик бира програм са листе општеобразовних или стручних изборних програма

Т-теорија, В-вежбе, Б-блок настава

**I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил ТЕХНИЧАР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА**

	I РАЗРЕД						II РАЗРЕД						III РАЗРЕД						IV РАЗРЕД						УКУПНО						Σ		
	недељно		годишње				недељно		годишње				недељно		годишње				недељно		годишње				годишње								
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В		ПН	Б
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	7	1	4	259	37	148	10	6	3	350	210	105	60	7	10	2	238	340	68	90	7	8	2	217	248	62	90	1064	835	383	240	2522	
1 Физика	2			74			2			70																		144				144	
2 Основе електротехнике	3	1		111	37		3	1		105	35																	216	72			288	
3 Основе телекомуникационих мрежа	2			74																								74				74	
4 Електроника							3	1		105	35			2	1		68	34										173	69			242	
5 Обрада и пренос сигнала							2	1		70	35			2	1		68	34										138	69			207	
6 Основе рачунарских мрежа								3		105		30																105		30		135	
7 Телекомуникационе линије								3		105	30																			105	30	135	
8 Телекомуникациона мрежа														1	2		34	68										34	68			102	
9 Приступне мреже и технологије														1	2		34	68	60									34	68		60	162	
10 Безичне комуникације														1	2		34	68										34	68			102	
11 Системи техничке заштите															2			68	30											68	30	98	
12 Пројектно-техничка документација															2			68			2	0	62					130				130	
13 Оптичке приступне мреже и технологије														1	2		31	62	12									31	62	12		105	
14 Оптичка транспортна мрежа															2	2		62	62	18									62	62	18		142
15 Системи у језгру мреже															2			62		18									62			18	80
16 Мобилна телефонија															2			62		12									62			12	74
17 IP телефонија															2	2			62	30									0	62	30		92
18 Предузетништво															2			62											62				62
19 Практична настава			4		148																									148		148	
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ														2			68				2			62				130				130	
20 Изборни програм према програму образовног профила														2			68				2			62				130				130	
Укупно А2+Б2	7	1	4	259	37	148	10	6	3	350	210	105	60	7	12	2	238	408	68	90	7	10	2	217	310	62	90	1064	965	383	240	2652	
Укупно А2+Б2																																	

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку

** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета