

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 нематерњи 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		374			13		403			1885	74		1959	
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
када се реализује по дуалном моделу*

	I РАЗРЕД										II РАЗРЕД										III РАЗРЕД										IV РАЗРЕД										УКУПНО					Σ
	недељно					годишње					недељно					годишње					недељно					годишње					недељно					годишње					годишње					
	Т	В	ПН	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б	Т	В	ПН	УКР	Б						
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	7	1	4			259	37	148			10	3		6	350	105		210	60	7	4	2	6	238	136	68	204	90	7	2	2	6	217	62	62	186	90	1064	340	278	600	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 рачунарске мрежа														3			105	30																					105	30	135					
7 Телекомуникационе мреже														3			105	30																					105	30	135					
8 Телекомуникациона мерња																				1		2	34		68											34		68			102					
9 Приступне мреже и технологије																				1		2	34		68	60										34		68	60		162					
10 Беквичне 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								68		62	130					
13 Оптичке приступне мреже и технологије																												1		2	31						31		62	12		105				
14 Оптичка транспортна мрежа																												2		2	62						62		62	18		142				
15 Системи у језтру мреже																												2			62						62		62			80				
16 Мобилна телефонија																												2			62						62		62			74				
17 IP телефонија																													2								62		62		30	92				
18 Предујетништво																													2								62		62			62				
19 Практична настава			4					148																															148			148				
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ																				2				68					2			62					130					130				
20 Изборни програм према програму образовног профила																				2				68					2			62					130					130				
Укупно A2+B2	7	1	4			259	37	148			10	3		6	350	105		210	60	7	6	2	6	238	136	68	204	90	7	4	2	6	217	124	62	186	90	1064	470	278	600	240	2652			

Напомена: * Дуални модел подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, учење кроз рад код послодавца, вежбе, практичну наставу и учење кроз рад у блоку

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