

**НАСТАВНИ ПЛАН ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА ЗА ЧЕТВОРОГОДИШЊЕ ПРОФИЛЕ У ПОДРУЧЈУ РАДА  
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

Подручје рада: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Образовни профили у четворогодишњем образовању

I ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО									
		РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.	РАЗР. ЧАС. НАСТ.				Настава у блоку год.					
		НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ			НЕДЕЉНО		ГОДИШЊЕ							
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В			
1.	а. Српски језик и књижевност б. ... језик и књижевност	3		111				3		111				3		105				3		93				12		420			
2.	Српски као нематерњи језик*																														
3.	Страни језик	2		74				2		74				2		70				2		62				8		280			
4.	Историја	2		74				2		74															4		148				
5.	Географија	2		74																					2		70				
6.	Музичка уметност	1		37																					1		37				
7.	Ликовна култура							1		37															1		37				
8.	Социологија													2		70									2		62				
9.	Устав и права грађана																			1		31				1		31			
10.	Филозофија																			2		62				2		62			
11.	Физичко васпитање	2		74				2		74				2		70				2		62				8		280			
12.	Математика	4		48				4		148				4		140				4		24				16		560			
13.	Рачунарство и информатика	-	2	-	74																				-	2			74		
14.	Физика	2		74				2		74															4		148				
15.	Хемија	2		74																					2		74				
16.	Биологија	2		74																					2		74				
УКУПНО А:																															
УКУПНО А:		22+2		888				16		592				-		455				14		434				67		2357			

НАПОМЕНА: \*) За ученике који наставу слушају на једном од језика народности (албански, мађарски, румунски, бугарски, турски, русински, словачки) Члан 5. Закона о средњој школи.

В. ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ <sup>10</sup>		ПРВИ РАЗРЕД		ДРУГИ РАЗРЕД		ТРЕЋИ РАЗРЕД		ЧЕТВРТИ РАЗРЕД		УКУПНО	
		нед.	годишње	нед.	годишње	нед.	годишње	нед.	годишње	нед.	годишње
1.	Верска настава	1	37	1	37	1	35	1	31	4	140
2.	Грађанско васпитање	1	37	1	37	1	35	1	31	4	140

Ученик је обавезан да приликом уписа у први разред школе изабере један од два изборна предмета и тај изборни предмет задржава до краја стицања средњег образовања и васпитања.

Образовни профил: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ

Б. Стручни предмети (теорија, вежбе, практична настава)		ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО								
		разр.час.настава				наст. у блоку год	разр.час.настава				наст. у блоку год	разр.час.настава				наст. у блоку год	разр.час.настава				наст. у блоку год	разр.час.настава				наст. у блоку год				
		недељно		годиш.			недељно		годиш.			недељно		годиш.			недељно		годиш.			недељно		годиш.						
		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	
1.	Основе електротехнике	3	1	111	37		3		111																	6	1	222	37	
2.	Рачунарска графика и мултимедија		2		74																						2		74	
3.	Електротехнички материјали						1		37																	1		37		
4.	Примена рачунара у електротехници							2		74																	2		74	
5.	Електрична мерења						1	1	37	37																1	1	37	37	
6.	Мерења у електроници											2	1	70	35											2	1	70	35	
7.	Електроника I						3	1	111	37																3	1	111	37	
8.	Електроника II											2	1	70	35											2	1	70	35	
9.	Дигитална електроника											2	1	70	35											2	1	70	35	
10.	Економика и организација предузећа																2			62						2		62		
11.	Основе телекомуникација						2		74																	2		74		
12.	Електронски појачавачи											2	1	70	35	30										2	1	70	35	30
13.	Рачунари и програмирање											3	2	105	70	30										3	2	105	70	30
14.	Електронски медицински уређаји																	3		93		48			3		93		48	
15.	Основе аутоматског управљања																	3	1	93	31	18			3	1	93	31	18	
16.	Микропроцесори са елементима програмирања																	2	1	62	31				2	1	62	31		
17.	Високофреквенцијска електроника																	2	1	62	31	12			2	1	62	31	12	
18.	Електроенергетика																	2		62		12			2		62		12	
19.	Практична настава		2		74			2		74																	4		148	
	Укупно Б:	3	5	111	185	-	10	6	370	222	-	11	6	385	210	60	14	3	434	93	90				38	20	1300	710	150	
	Укупно Б:	8		296		-	16		592		-	17		595		60	17		527		90				58		2010		150	
	Укупно А+Б:	25	7	925	259	-	26	6	962	222	-	24	6	840	210	60	28	3	868	93	90				103	22	3595	784	150	
	Укупно А+Б:	32		1184		-	32		1184		-	30		1050		60	31		961		90				125		4379		150	
	УКУПНО ЧАСОВА:	1184					1184					1110					1051					4529								