

**НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА**  
**I. НАСТАВНИ ПЛАН**

Недељени и годишњи фонд часова за образовни профил Електротехничар информационих 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
<b>A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ</b>		<b>17</b>	<b>2</b>	<b>629</b>	<b>74</b>		<b>12</b>		<b>432</b>			<b>12</b>		<b>420</b>			<b>10</b>		<b>310</b>			<b>1791</b>	<b>74</b>		<b>1865</b>
1	Српски језик и књижевност	3		111			3		108			3		105			3		93			417			417
1.1.	_____језик и књижевност*	3		111			3		108			3		105			3		93			417			417
2	Српски као нематерњи језик*	2		74			2		72			2		70			2		62			278			278
3	Страни језик	2		74			2		72			2		70			2		62			278			278
4	Физичко васпитање	2		74			2		72			2		70			2		62			278			278
5	Математика	3		111			3		108			3		105			3		93			417			417
6	Рачунарство и информатика		2		74																		74		74
7	Историја	2		74																		74			74
8	Географија	2		74																		74			74
9	Хемија	2		74																		74			74
10	Ликовна култура	1		37																		37			37
11	Биологија						2		72													72			72
12	Социологија са правима грађана											2		70								70			70
<b>Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ</b>		<b>1</b>		<b>37</b>			<b>1</b>		<b>36</b>			<b>3</b>		<b>105</b>			<b>3</b>		<b>93</b>			<b>271</b>			<b>271</b>
1	Грађанско васпитање / Верска настава	1		37			1		36			1		35			1		31			139			139
2	Изборни предмет према програму образовног профила**											2		70			2		62			132			132
<b>Укупно A1+B</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>666</b>	<b>74</b>		<b>13</b>		<b>468</b>			<b>13</b>		<b>455</b>			<b>11</b>		<b>341</b>			<b>1930</b>	<b>74</b>		<b>2004</b>
<b>Укупно</b>		<b>20</b>		<b>740</b>			<b>13</b>		<b>468</b>			<b>13 (15**)</b>		<b>455 (525**)</b>			<b>11 (13**)</b>		<b>341 (403**)</b>			<b>2004 (2136**)</b>			

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

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

**П Л А Н Н А С Т А В Е И У Ч Е Њ А**  
за образовни профил Електротехничар информационних технологија\*

		I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							IV РАЗРЕД							УКУПНО				
		недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				годишње				
		Г	В	ПН	Г	В	ПН	Б	Г	В	ПН	Г	В	ПН	Б	Г	В	ПН	Г	В	ПН	Б	Г	В	ПН	Г	В	ПН	Б	Г	В	ПН	Б	Σ
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		5	5	2	185	185	74		11	8		396	288		30	1	10	6	35	350	210	60	1	12	6	31	372	186	90	647	1195	470	180	2492
1.	Физика	2			74				2			72																	146				146	
2.	Основе електротехнике	3	1		111	37			3	1		108	36																219	73			292	
3.	Рачунарска графика и мултимедија		2			74																								74			74	
4.	Програмирање		2			74			2	2		72	72		30		3			105				3			93			72	344		30	446
5.	Електроника								3	1		108	36																108	36			144	
6.	Веб-лиџи									2		72																		72			72	
7.	Базе података								1	2		36	72				2			70									36	142			178	
8.	Рачунарске системе															1	2		35	70									35	70			105	
9.	Рачунарске мреже и интернет сервиси																					1	2		31	62			31	62			93	
10.	Веб програмирање																3			105				3			93		0	198			198	
12.	Заштита информационних система																						2			62				62			62	
13.	Примењене информационе технологије																6			210		60		6			186	90			396	150	546	
14.	Предузетништво																						2			62				62			62	
15.	Практична настава			2			74																								74			74
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ																2			70				2			62				132				132
2.	Изборни предмет према програму образовног профила ""															2			70				2			62				132				132
Укупно A2+Б		5	5	2	185	185	74		11	8		396	288		30	1 (3)	10	6	35 (105)	350	210	60	1 (3)	12	6	31 (93)	372	186	90	647 (779)	1195	470	180	2624
Укупно A2+Б		12			444				19			714				17 (19)			655 (725)				19 (21)			679 (741)				2492 (2624)				

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

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

Б: Листа изборних предмета према програму образовног профила					
РБ	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Општеобразовни предмети					
1.	Музичка култура*			1	1
2.	Екологија и заштита животне средине*			1	1
3.	Изабрана поглавља математике			2	2
4.	Историја (одабране теме)*			2	2
5.	Физика			2	2
6.	Логика са етиком*			2	2

НАПОМЕНА: \* Ученик изборни предмет бира једном у току школовања

Б: Листа изборних предмета према програму образовног профила						
Рб	Листа изборних предмета	РАЗРЕД				
		I	II	III		IV
	Стручни предмети					
1.	Управљање пројектима					2
2.	Пословне комуникације *			2		2
3.	Рачунари у системима управљања*			2		2
4.	Програмирање 2Д видео игара					2
5.	Електронско пословање					2
6.	Програмирање мобилних апликација					2

НАПОМЕНА: \* Ученик изборни предмет бира једном у току школовања