

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Електротехничар рачунара

	I РАЗРЕД					II РАЗРЕД					III РАЗРЕД					IV РАЗРЕД					УКУПНО									
	недељно			годишње		недељно			годишње		недељно			годишње		недељно			годишње		годишње									
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ		
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	19	2		665	70			10			350			10			340			12			372			1727	70			1797
1 Српски језик и књижевност	3			105				3			105			3			102			3			93			405				405
2 _____језик и књижевност*	3			105				3			105			3			102			3			93			405				405
1.1 Српски језик као нематерњи језик	2			70				2			70			2			68			2			62			270				270
3 Страни језик	2			70				2			70			2			68			2			62			270				270
4 Физичко и здравствено васпитање	2			70				2			70			2			68			2			62			270				270
5 Математика	3			105				3			105			3			102			3			93			405				405
6 Рачунарство и информатика		2			70																					70				70
7 Историја	2			70																						70				70
8 Ликовна култура	1			35																						35				35
9 Географија	2			70																						70				70
10 Хемија	2			70																						70				70
11 Биологија	2			70																						70				70
12 Социологија са правима грађана																			2				62			62				62
A2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ	1			35				1			35			3			102			3			93			265				265
1 Грађанско васпитање / Верска настава	1			35				1			35			1			34			1			31			135				135
2 Изборни програми по програму образовног профила**														2			68			2			62			130				130
Укупно A1+A2	19 (**20)	2		700 (**735)	70			10 (**11)			350 (**385)			10 (**13)			340 (**442)			12 (**15)			372 (**465)			1992	70			2062
Укупно	19 (**20)			700 (**735)				10 (**11)			350 (**385)			10 (**13)			340 (**442)			12 (**15)			372 (**465)			1797 (**2062)				

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

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Електротехничар рачунара*

	I РАЗРЕД								II РАЗРЕД								III РАЗРЕД								IV РАЗРЕД								УКУПНО						
	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	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ	
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	7	1	2	245	35	70	60	10	11		350	385		60	5	14		170	476		90	2	15		62	465		90	827	1361	70	300	2558						
1 Рачунарски хардвер	2			70			30		2		70																		70	70		30	170						
2 Физика	2			70				2			70																		140				140						
3 Основе електротехнике	3	1		105	35			3	1		105	35																	210	70			280						
4 Електроника								3	1		105	35			2	1		68	34										173	69			242						
5 Софтверски алати									2		70	30																		70		30	100						
6 Елементи IoT система								2	1		70	35																	70	35			105						
7 Савремени рачунарски системи															2			68											68				68						
8 Програмирање									2		70	30			2			68	30			3			93	30			231		90		321						
9 Оперативни системи									2		70					3		102	30										172		30		202						
10 Технологија развоја IoT система																4		136	30				3		93	0	30		229		60		289						
11 Рачунарске мреже															1	2		34	68										34	68			102						
12 Одржавање рачунарских система																							4		124	30		124		30		154							
13 Рачунарство у облаку																						2	1		62	31		62	31			93							
14 Техничка документација																2		68					2		62			62				130							
15 Предузетништво																							2		62			62				62							
16 Практична настава			2			70	30																								70	30	100						
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ															2			68				2			62				130			130							
2 Изборни програми по програму образовног профила**															2			68				2			62				130			130							
Укупно Б1+Б2	7	1	2	245	35	70	60	10	11		350	385	60	5 (**7)	14		170 (**238)	476		90 (**4)	2	15		62 (**124)	465		90	827 (**1491)	1361	70	300	2558 (**2688)							
Укупно	7			410					21				795				19 (**21)				736 (**804)				17 (**19)				617 (**679)				2558 (**2688)						

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу и практичне облике наставе

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