

План наставе и учења: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ

		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		444			12		420			10		310			1803	74		1877
1	Српски језик и књижевност	3		111			3		111			3		105			3		93			420			420
1.1.	_____језик и књижевност*	3		111			3		111			3		105			3		93			420			420
2	Српски као нематерњи језик*	2		74			2		74			2		70			2		62			280			280
3	Страни језик	2		74			2		74			2		70			2		62			280			280
4	Физичко васпитање	2		74			2		74			2		70			2		62			280			280
5	Математика	3		111			3		111			3		105			3		93			420			420
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		74													74			74
12	Социологија са правима грађана											2		70								70			70
Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ		1		37			1		37			3		105			3		93			272			272
1	Грађанско васпитање / Верска настава	1		37			1		37			1		35			1		31			140			140
2	Изборни програм образовног профила**											2		70			2		62			132			132
Укупно A1+B		18	2	666	74		13		481			13 (15**)		455 (525**)			11 (13**)		341 (403**)			1943 (2075**)	74		2017 (2149**)
Укупно		20		740			13		481			13 (15**)		455 (525**)			11 (13**)		341 (403**)			2017 (2149**)			

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

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА

за образовни профил Електротехничар енергетике

	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	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	7	1	4	259	37	148	11	4	4	407	148	148	8	6	3	280	210	105	60	8	8	3	248	248	93	90	1194	643	494	150	2481		
1. Физика	2			74																											74	74	
2. Основе електротехнике	3	1		111	37		3			111																					222	37	259
3. Основе машинства	2			74																											74	74	
4. Увод у електроенергетику							2			74																					74	74	
5. Софтверски алати у електроенергетици								2		74																			74		74	74	
6. Електрична мерења							2	1		74	37																		74	37	111	111	
7. Електроника							2	1		74	37																		74	37	111	111	
8. Електричне инсталације и осветљење							2			74				2		70													74	70	144	144	
9. Мерења у електроенергетици														2		70													70		70	70	
10. Енергетска електроника													2	1		70	35												70	35	105	105	
11. Електричне машине													2	1		70	35		2	1		62	31						132	66	198	198	
12. Електроенергетски водови													2			70			2	1		62	31	30					132	31	30	193	
13. Електроенергетска постројења													2			70			2	1		62	31	30					132	31	30	193	
14. Предузетништво																				2			62						62		62	62	
15. Техничка документација																				2			62						62		62	62	
16. Основе система управљања																			2	1		62	31						62	31	93	93	
17. Практична настава			4			148			4			148			3			105	60			3			93	30			494	90	584		
Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ													2			70			2			62							132		132	132	
2. Изборни програм образовног профила**													2			70			2			62							132		132	132	
Укупно А2+Б	7	1	4	259	37	148	11	4	4	407	148	148	8	6	3	280	210	105	60	8	8	3	248	248	93	90	1194	643	494	150	2481		
Укупно А2+Б	12			444				19			703				17			655				19			679				2481				
															(19)			(725)				(21)			(741)				(2613)				

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