

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА

за образовни профил **Електротехничар енергетике**
када се реализује по дуалном моделу*

	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	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	ПН	Б	Σ
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	7	1	4	259	37	148	11	4	4	407	148	148	8	3	6	280	105	210	60	8	5	6	248	155	186	90	1194	515	326	296	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
6. Електрична мерења							2	1		74	37																		74	37				111
7. Електроника							2	1		74	37																		74	37				111
8. Електричне инсталације и осветљење							2			74					2			70											74	70				144
9. Мерења у електроенергетици															2			70												70				70
10. Енергетска електроника													2	1		70	35												70	35				105
11. Електричне машине													2	1		70		35		2	1		62	31					132	66				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
15. Техничка документација																					2				62					62				62
16. Основе система управљања																				2	1		62	31					62	31				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
2. Изборни програм образовног профила**													2			70				2			62						132					132
Укупно A2+B	7	1	4	259	37	148	11	4	4	407	148	148	8	3	6	280	105	210	60	8	5	6	248	155	186	90	1194	515	326	296	150	2481		
Укупно A2+B	12			444			19			703			17			655			19			679			2481									
													(10)			(350)				(10)			(310)			(1326)					(2613)			

Напомена: * Дуални модел подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, практичне облике наставе и учење кроз рад

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

*** Настава у блоку се реализује као учење кроз рад