

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 А1+Б		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	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	
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 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											
													(10)	6	3	(350)	210	105	60	(10)	8	3	(310)	248	93	90	(1326)	643	494	150	(2613)

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