

НАСТАВНИ ПЛАН ЗА ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ИНФОРМАЦИОНИХ 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	Б	Σ				
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	18	2		666	74			12			420			12			420			10			310			1816	74			1890
1 Српски језик и књижевност	3			111				3			105			3			105			3			93			414				414
1.1 _____ језик и књижевност*	3			111				3			105			3			105			3			93			414				414
2 Српски као нематерњи језик*	2			74				2			70			2			70			2			62			276				276
3 Страни језик	2			74				2			70			2			70			2			62			276				276
4 Физичко васпитање	2			74				2			70			2			70			2			62			276				276
5 Математика	4			148				4			140			3			105			3			93			486				486
6 Рачунарство и информатика		2			74																						74			74
7 Историја	2			74																						74				74
8 Физика	2			74																						74				74
9 Географија	1			37																						37				37
10 Хемија	2			74																						74				74
11 Уметност								1			35															35				35
12 Социологија са правима грађана														1			35									35				35
13 Етика														1			35									35				35
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	3	6	2	111	222	74		8	9	2	280	315	70	60	7	10	245	350	60	6	13		186	403	90	822	1290	144	210	2466
14 Основе електротехнике	3	2		111	74			3			105															216	74			290
15 Рачунарска графика и мултимедија		2			74																						74			74
16 Програмирање		2			74			2	2		70	70		2	2		70	70		3			93			140	307			447
17 Апликативни програми									2		70																70			70
18 Електроника								3	1		105	35														105	35			140
19 Рачунарски хардвер									2		70																70			70
20 Веб дизајн									2		70																70			70
21 Веб програмирање														3			105			3			93				198			198
22 Оперативни системи														2			70										70			70
23 Рачунарске мреже и комуникације														2	1		70	35								70	35			105
24 Информациони системи и базе података														3	2		105	70								105	70			175

25	Интернет технологије и сервиси																		2	1			62	31			62	31			93											
26	Заштита информационих система																		2	1			62	31			62	31			93											
27	Електронско пословање																		2	1			62	31			62	31			93											
28	Техничка документација																			2				62				62			62											
29	Предузетништво																			2				62				62			62											
30	Практична настава			2			74				2			70	60												90			144	210	354										
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		1				37				1				35													3			105			3			93			270			270
1	Грађанско васпитање / Верска настава	1				37				1				35													1			31						138			138			
2	Изборни предмети																			2							2			62						132			132			
Укупно А1+А2+Б		22	8	2		814	296	74		21	9	2	735	315	70	60	22	10					770	350			60	19	13				589	403		90	2908	1364	144	210	4626	
Укупно		32				1184				32				1180													32			1082						4626						

**Листа изборних предмета према програму образовног
Б. профила**

РБ	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1	Пословне комуникације			2	
2	Примењена електроника			2	
3	Софтверски мултимедијални алати			2	
4	Управљање пројектима				2
5	Базе података				2
6	Рачунари у системима управљања				2
Општеобразовни предмети					
1	Биологија			2	
2	Музичка уметност			1	
3	Ликовна култура			1	
4	Алгебра са аналитичком геометријом			2	

5	Једначине, диференцијални и интегрални рачун				2
6	Социологија				2
7	Филозофија				2
8	Физика				2

Изборна настава састоји се сваке школске године из **3 (три)** часа и то:

- **обавезни изборни предмет предвиђен Законом** - Грађанско васпитање или Верска настава, 1 час недељно током школске године;
- **један изборни предмет предвиђен Програмом огледа**, при чему су сви понуђени предмети са фондом 2 часа недељно или два изборна предмета предвиђена Програмом огледа, при чему су оба предмета са фондом 1 час недељно.

Листа изборних предмета није коначна и може се допунити на предлог школе коју спроводи оглед, програмом који је претходно одобрило Министарство просвете и науке. Остварује се из оних предмета за које се изјаснило најмање 30 % ученика огледног одељења.

Оцена изборних предмета предвиђених Програмом огледа је у меричка и улази у просекоцену на крају године.

Остваривање програма огледа

Предвиђен број ученика у одељењу је **24**.

Настава из следећих предмета одвија се **по групама** кроз вежбе (В), практичну наставу (ПН) и наставу у блоку (Б):

Подела одељења у групе

разред	предмет/модул	годишњи фонд часова			број ученика у групи - до
		вежбе	практична настава	настава у блоку	
I	Рачунарство и информатика	74			12
	Основе електротехнике	74			12

	Рачунарска графика и мултимедија	74			12
	Програмирање	74			12
	Практична настава		74		12
II	Програмирање	70			12
	Апликативни програми	70			12
	Електроника	35			12
	Рачунарски хардвер	70			12
	Веб дизајн	70			12
	Практична настава		70	60	12
III	Програмирање	70			12
	Веб програмирање	105			12
	Информациони системи и базе података	70			12
	Рачунарске мреже и комуникације	35			12
	Оперативни системи	70			12
	Практична настава			60	12
IV	Програмирање	93			12
	Веб програмирање	93			12
	Интернет технологије и сервиси	31			12
	Заштита информационог система	31			12
	Електронско пословање	31			12
	Техничка документација	62			12
	Предузетништво	62			12

Практична настава			90	12
-------------------	--	--	----	----