

На основу члана 79. став 3. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење и 68/15) и члана 17. став 4. и члана 24. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05 – исправка, 101/07, 68/08, 16/11, 68/12 – УС, 72/12, 7/14 – УС и 44/14), Министар просвете, науке и технолошког развоја доноси

## **ПРАВИЛНИК**

### **о допуни Правилника о наставном плану и програму стручних предмета средњег стручног образовања у подручју рада Електротехника**

#### **Члан 1.**

У Правилнику о наставном плану и програму стручних предмета средњег стручног образовања у подручју рада Електротехника („Просветни гласник”, број 7/12 и „Службени гласник Републике Србије – Просветни гласник”, бр. 2/13, 6/14, 10/14, 8/15 и 14/15), после наставног плана и програма за образовни профил администратор рачунарских мрежа, додаје се наставни план и **програм за образовни профил електротехничар мултимедија**. Наставни план и програм из става 1. овог члана одштампан је уз овај правилник и чини његов саставни део.

#### **Члан 2.**

Даном ступања на снагу овог правилника **престају да важе:**

- 1) Правилник о наставном плану и програму огледа за образовни профил електротехничар мултимедија („Просветни гласник”, број 4/07), у делу који се односи на наставни план и програм стручних предмета;
- 2) Правилник о наставном плану и програму за стицање образовања у трогодишњем и четворогодишњем трајању у стручној школи за подручје рада Електротехника („Просветни гласник”, бр. 4/93, 1/94, 1/95, 7/95, 7/96, 3/01, 8/02, 3/03, 1/05, 7/05, 2/07, 4/07, 10/07, 7/09, 5/11 и 7/12 и „Службени гласник Републике Србије – Просветни гласник”, бр. 3/13, 11/13, 14/13, 10/14, 8/15 и 14/15), у делу који се односи на наставни план и програм стручних предмета за образовни профил електротехничар мултимедија.

#### **Члан 3.**

Ученици уписани у средњу школу закључно са школском 2015/2016. годином на образовни профил електротехничар мултимедија – оглед, у четворогодишњем трајању, завршавају започето образовање по наставном плану и програму који је био на снази до ступања на снагу овог правилника – до краја школске 2019/2020. године.

#### **Члан 4.**

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије – Просветном гласнику”, а **примењиваће се почев од школске 2016/2017. године.**

Број 110-00-64/2016-04

У Београду, 28. марта 2016. године

Министар,  
др Срђан Вербић, с.р

**НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ**  
**I НАСТАВНИ ПЛАН**  
за образовни профил Електротехничар мултимедија

	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	Σ									
<b>A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ</b>	<b>15</b>	<b>2</b>		<b>555</b>	<b>74</b>			<b>14</b>			<b>490</b>				<b>10</b>			<b>350</b>				<b>12</b>			<b>372</b>				<b>1767</b>	<b>74</b>			<b>1841</b>
1. Српски језик и књижевност	3			111				3			105				3			105				3			93				<b>414</b>				<b>414</b>
1.1. _____ језик и књижевност*	3			111				3			105				3			105				3			93				<b>414</b>				<b>414</b>
2. Српски као нематерњи језик*	2			74				2			70				2			70				2			62				<b>276</b>				<b>276</b>
3. Страни језик	2			74				2			70				2			70				2			62				<b>276</b>				<b>276</b>
4. Физичко васпитање	2			74				2			70				2			70				2			62				<b>276</b>				<b>276</b>
5. Математика	3			111				3			105				3			105				3			93				<b>414</b>				<b>414</b>
6. Рачунарство и информатика		2			74																									<b>74</b>			<b>74</b>
7. Историја	2			74																									<b>74</b>				<b>74</b>
8. Ликовна култура	1			37																									<b>37</b>				<b>37</b>
9. Хемија	2			74																									<b>74</b>				<b>74</b>
10. Географија										2	70																		<b>70</b>				<b>70</b>
11. Биологија										2	70																		<b>70</b>				<b>70</b>
12. Социологија са правима грађана																					2				62				<b>62</b>				<b>62</b>
<b>Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ</b>	<b>1</b>			<b>37</b>				<b>1</b>			<b>35</b>				<b>3</b>			<b>105</b>				<b>3</b>			<b>93</b>				<b>270</b>				<b>270</b>
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1			37				1			35				1			35				1			31				<b>138</b>				<b>138</b>
2. Изборни предмет према програму образовног профила**															2			70				2			62				<b>132</b>				<b>132</b>
<b>Укупно A1+Б</b>	<b>16</b>	<b>2</b>		<b>592</b>	<b>74</b>			<b>15</b>			<b>525</b>				<b>11</b>			<b>385</b>				<b>13</b>			<b>403</b>				<b>1905</b>	<b>74</b>			<b>1979</b>
															<b>(13<sup>^^</sup>)</b>			<b>(455<sup>^^</sup>)</b>				<b>(15<sup>^^</sup>)</b>			<b>(465<sup>^^</sup>)</b>				<b>(2037<sup>^^</sup>)</b>				<b>(2111<sup>^^</sup>)</b>
<b>Укупно</b>	<b>18</b>		<b>666</b>		<b>15</b>		<b>525</b>		<b>11 (13<sup>^^</sup>)</b>		<b>385 (455<sup>^^</sup>)</b>		<b>13 (15<sup>^^</sup>)</b>		<b>403 (465<sup>^^</sup>)</b>		<b>1979 (2111<sup>^^</sup>)</b>																

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

\*\*Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

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

РБ	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
<b>Општеобразовни предмети</b>					
1	Музичка култура*			1	1
2	Екологија и заштита животне средине*			1	1
3	Изборна поставља математике			2	2
4	Историја (олабрне теме) *			2	2
5	Логика са етиком*			2	2
6	Физика			2	2

НАПОМЕНА: \* Ученик изборних предмета бира једном у току школовања

**Остали обавезни облици образовно-васпитног рада током школске године**

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељачког старешине	74	70	70	62	276
Додатни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Допунски рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Припремни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120

\*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

**Факултативни облици образовно-васпитног рада током школске године по разредима**

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
Екскурзија	до 3 дана	до 5 дана	до 5 наставних дана	до 5 наставних дана
Језик другог јазика или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно			
Трећи страни језик	2 часа недељно			
Други предмети *	1-2 часа недељно			
Стваралачке и слободне активности ученика (кор, секције и друго)	30-60 часова годишње			
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15-30 часова годишње			
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана			

\* Поред изведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом другог образовног профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназија, или по програмима који су прикладно додати

**Остваривање школског програма по недељама**

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	37	35	35	31
Менторски рад (настава у блоку, пракса)		2	2	3
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно радних недеља	39	39	39	39

**Подела одељења у групе**

разред	предмет / модул	годишњи фонд часова			број ученика у групи – до
		лекција	практична настава	настава у блоку	
I	Рачунарство и информатика	74			15

**НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ**  
**I НАСТАВНИ ПЛАН**  
за образовни профил Електротехничар мултимедија

	I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				IV РАЗРЕД				УКУПНО														
	недељно			годишње	недељно			годишње	недељно			годишње	недељно			годишње	годишње				Σ										
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т		В	ПН	Б							
<b>A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ</b>	7	4	3	259	148	111	7	8	2	245	280	70	60	7	12	245	420	60	5	12	155	372	90	904	1220	181	210	2515			
1. Физика	2			74			2			70																	144			144	
2. Основе електротехнике	3	1		111	37		2	1		70	35																181	72		253	
3. Рачунарска графика и мултимедија		2		74																							74			74	
4. Информационо комуникационе технологије	2	1		74	37																						74	37		111	
5. Електроника							3	1		105	35		2	1		70	35											175	70		245
6. Веб дизајн							2			70																	70			70	
7. Алати за обраду слике							2			70																	70			70	
8. Апликативни програми							2			70																	70			70	
9. Аудиотехника													2	1		70	35	24										70	35	24	129
10. Видеотехника													3	2		105	70	24										105	70	24	199
11. Алати за обраду аудио и видео садржаја													3			105												105			105
12. Компјутерска анимација													2			70												70			70
13. Веб програмирање													3			105	12											105	12		117
14. Алати за управљање садржајем на интернету																			2			62					62			62	
15. Производња мултимедијалних садржаја																			2	3		62	93	48	62	93	48	203			
16. Примењена аудио и видео техника																			3	2		93	62	24	93	62	24	179			
17. 3Д моделовање и анимација																			3			93	18		93	18		111			
18. Предузетништво																			2			62			62			62			
19. Практична настава			3			111			2		70	60																	181	60	241
<b>Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ</b>													2			70			2			62			132				132		
2. Изборни предмет према програму образовног профила													2			70			2			62			132				132		
<b>Укупно А2+Б</b>	7	4	3	259	148	111	7	8	2	245	280	70	60	7	12	245	420	60	5	12	155	372	90	904	1220	181	210	2515			
<b>Укупно А2+Б</b>		14			518			17			655			19		(21)*		725		17		617			2515				(2647)*		

Б: Листа изборних предмета према програму образовног профила

Рб	Листа изборних предмета	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
<b>Стручни предмети</b>					
1	Примењена електроника <sup>1</sup>			2	
2	Визуелне комуникације			2	
3	Пословне комуникације				2
4	Објектно програмирање <sup>1</sup>				2

НАПОМЕНА: <sup>1</sup>) Програм изборног предмета реализује се кроз вежбе

Остали обавезни облици образовно-васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељеног старешине	74	70	70	62	276
Додатни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Допунски рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Припремни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120

\* Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно-васпитног рада током школске године по разредима

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
Екскурзија	до 3 дана	до 5 дана	до 5 наставних дана	до 5 наставних дана
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно			
Трећи страни језик	2 часа недељно			
Други предмети *	1–2 часа недељно			
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30–60 часова годишње			
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15–30 часова годишње			
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана			

\* Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	37	35	35	31
Менторски рад (настава у блоку, пракса)		2	2	3
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Магурски испит				3
Укупно радних недеља	39	39	39	39

Подела одељења у групе

разред	предмет / модул	годишњи фонд часова			број ученика у групи – до
		вежбе	практична настава	настава у блоку	
I	Основе електротехнике	37			15
	Рачунарска графика и мултимедија	74			15
	Информационо комуникационе технологије	37			15
	Практична настава		111		15
II	Основе електротехнике	35			15
	Електроника	35			15
	Веб дизајн	70			15
	Алати за обраду слике	70			15
	Апликативни програми	70			15
	Практична настава		70	60	15
	Електроника	35			15

III	Аудиотехника	35		24	10
	Видеотехника	70		24	10
	Алати за обраду аудио и видео садржаја	105			10
	Компјутерска анимација	70			10
	Веб програмирање <sup>1</sup>	105		12	10
	Примењена електроника	70			10
	Алати за управљање садржајем на интернету	62			10
IV	Производња мултимедијалних садржаја	93		48	10
	Примењена аудио и видео техника	62		24	10
	3Д моделовање и анимација	93		18	10
	Предузетништво	62			15
	Објектно програмирање <sup>1</sup>	62			10

1) Програм изборног предмета реализује се кроз вежбе