

## Izvedbeni nastavni plan

Sektor: ELEKTROTEHNIKA I RAČUNARSTVO/ STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA

Kvalifikacija: ELEKTROMEHANIČAR /INSTALATER KUĆNIH INSTALACIJA

Razrednik: Romeo Šain

I.as 2025./2026.

Red. br.	Nastavni predmeti	Sati tjed.	Sati god	Broj	CSVET	Nastavnik
				grupa		
<b>Zajednički dio</b>						
1	Hrvatski jezik	3	105	1	6	Zobec P.
2	Strani jezik-Engleski	2	70	1	4	Pamić A.
3	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	70	1	2	Štingl Lj.
4	Povijest	2	70	1	3	Dobrić L.
5	Vjeronauk	1	35	2	1	Bolfan H.
	Etika					Jeličić N.
<b>Ukupno a,s</b>		<b>10</b>	<b>350</b>			
<b>Monter strojarskih instakacija</b>						
6	Osnove primijenjene matematike	2	70	1	4	Šimić Peruško P.
7	Osnove strojarstva	6	210	1	10	Juvan D.
8	Precizna mjerenja*	1,8	64	1	3	Crvak M.
9	Ručne obrade i obrade deformiranjem*	3	105	1	5	Zulijani I. (2 sata), Slivar M. (1)
10	Planiranje i priprema rada*	1,1	42	1	2	Juvan D.
11	Osnove informacijsko-komunikacijske tehnologije	2	70	1	4	Franković L.
12	Rastavljivi spojevi*	1,5	60	1	3	Juvan D.
13	Nerastavljivi spojevi*	1,5	60	1	3	Juvan D.
14	Tehnologija strojne obrade rezanjem*	1,5	52	1	3	Zulijani I.
15	Elektrotehnika u strojarstvu*	0,7	24	1	1	Crvak M.
16	Korozija i održivi razvoj	2	70	1	4	Tadić O.
17	Organizacija rada*	1	35	1	2	Juvan D.
<b>Ukupno</b>		<b>24</b>	<b>862</b>			
<b>Elektromehaničar</b>						
6	Osnove praktične matematike	2	70	1	4	Šimić Peruško P.
7	Poznavanje, obrada i spajanje materijala	5,8	227	1	11	Zulijani (4,8 sati ), Juvan D.(1 sat)
8	Tehničko crtanje i dokumentiranje u elektrotehnici	1,5	52	1	3	Juvan D.
9	Osnove elektrotehnike	6	210	1	10	Crvak S.
10	Osnove informacijske i komunikacijske tehnologije	2	70	1	4	Šumberac I.M.
11	Električne instalacije i električni vodovi	7	245	1	12	Šain R.
<b>Ukupno</b>		<b>24,3</b>	<b>874</b>			

## Izvedbeni nastavni plan

Područje rada: **ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO(B), STROJARSTVO**

Obrazovni program: **ELEKTROMEHANIČAR(041203), INSTALATER - MONTER (011503)**

Razrednik: **Lara Dobrić**

**II.as 2025./2026.**

Red. br.	Nastavni predmeti	Sati tjed	Sati god.	Broj	Nastavnik
				grupa	
<b>Zajednički dio</b>					
1	Hrvatski jezik	3	105	1	Zobec P.
2	Strani jezik-Engleski	2	70	1	Golja Milevoj K.
3	Vjeronauk	1	35	2	Bolfan H.
	Etika				Žilić D.
4	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	70	1	Štingl Lj.
5	Politika i gospodarstvo	2	70	1	Gručić J.
6	Matematika	2	70	1	Šimić Peruško P.
<b>Ukupno opći dio- zajednički</b>		<b>12</b>	<b>420</b>		
<b>Posebni stručni dio - elektromehaničar</b>					
8	Mjerenja u elektrotehnici*	3	105	1	Šumberac M.I.
9	Električni strojevi i aparati* ( 3 teorija +1 vježbe)	4	140	1	Vlahović M.
10	Elektroenergetika	3	105	1	Franković D.
11	Elektronički sklopovi* ( 1,5 teorija + 0,5 vježbe)	2	70	1	Franković D.
12	Praktična nastava u školskoj radionici	7	245	1	Šestak A.
13	Stručna praksa		<b>80-120</b>		
<b>Ukupno posebni dio elektromehaničar</b>		<b>19</b>			
<b>Posebni stručni dio - instalater-monter</b>					
14	Tehničko crtanje	2	70	1	Juvan D.
15	Elementi strojeva	2	70	1	Juvan D.
16	Elektrotehnika	2	70	1	Skopas U.
17	Tehnologija instalacija	4	140	1	Slivar M.
<b>Ukupno posebni dio instalater-monter</b>		<b>10</b>	<b>350</b>		
<b>Praktična nastava instalater-monter</b>					
18	Praktična nastava izrade instalacija <sup>1</sup>	5	175	2	Zulijani I.
					Slivar M.
	Praktična nastava - vanjska	7	245	1	
19	Stručna praksa		<b>182<sup>3</sup></b>		
<b>Ukupno - elektromehaničar</b>		<b>31</b>	<b>1085</b>		
<b>Ukupno instalater-monter</b>		<b>34</b>	<b>1190</b>		

<sup>1</sup> Uključno sa sadržajima zaštite na radu i ekologije.

<sup>3</sup> Iza 2.godine u školskim radionicama ili poduzećima u bloku prema izboru učenika sadržaji PN iz 2. i 3. godine.

\* predmet sa obaveznim laboratorijskim vježbama

## Izvedbeni nastavni plan

Područje rada: **ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO (B),STROJARSTVO**

Obrazovni program: **INSTALATER -MONTER , ELEKTROMEHANIČAR**

Razrednik:  **Hrvoje Bolfan**

III.as 2025./2026.

Red. br.	Nastavni predmeti	Sati tjed.	Sati god.	Broj	Nastavnik
				grupa	
<b>Zajednički dio</b>					
1	Hrvatski jezik	3	96	1	Zobec P.
2	Strani jezik I.- Engleski	2	64	1	Pamić A.
3	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	64	1	Kiršić E.
4	Vjeronauk	1	32	2	Bolfan H.
	Etika				Gruičić J.
5	Matematika	2	64	1	Šimić Peruško P.
		<b>10</b>	<b>320</b>		
<b>Posebni stručni dio -instalater monter</b>					
6	Tehnologija instalacija	4	128	1	Miletić E.
<b>Posebni stručni dio-elektromehaničar</b>					
7	Energetska elektronika*	2	64	1	Skopas U.
8	Konstrukcija i ispitivanje električnih proizvoda*	2	64	1	Crvak S.
9	Izorno - Modeliranje električnih i elektroničkih sklopova računalom	2	64	1	Šumberac M.I.
10	Izorno-Rashladna i termička tehnika	2	64	1	Šain R.
	<b>Ukupni posebni dio elektromehaničar</b>	<b>8</b>	<b>256</b>		
<b>PRAKTIČNA NASTAVA</b>					
11	Praktična nastava u školi- ELEKTROMEHANIČAR 8 sati	8	256	1	Šestak A.
12	Praktična nastava u školi (Praktična nastava izrade instalacija) -INSTALATER-MONTER 14 sati	14	448	1	Zulijani I.
<b>PRAKTIČNA NASTAVA - izvan škole</b>					
	Praktična nastava izvan škole -ELEKTROMEHANIČAR	8	256	1	
	Praktična nastava izvan škole -INSTALATER-MONTER	7	224	1	
<b>STRUČNA PRAKSA</b>					
	INSTALATER-MONTER		35***		Zulijani I.
	ELEKTROMEHANIČAR		do 35***		Šestak A.
	<b>ukupno elektromehaničar</b>	<b>34</b>	<b>1088</b>		
	<b>ukupno instalater -monter</b>	<b>35</b>	<b>1120</b>		
	*** u funkciji završnog rada				