

NASTAVNI PLAN

ELEKTROTEHNIČAR

Red. broj	Nastavni predmet	Tjedni broj sati				Oznaka predmeta
		1. r	2. r	3. r	4. r	
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3	
2.	Strani jezik	2	2	2	2	
3.	Povijest	2	2	-	-	
4.	Geografija	2	1	-	-	
5.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2	
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2	
7.	Vjeronauk/Etika	1	1	1	1	
8.	Matematika	4	4	4	4	
9.	Fizika*	3	3	3	3	
10.	Kemija	2	-	-	-	
11.	Biologija	1	-	-	-	
12.	Računalstvo*	2	2	-	-	1
13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje*	2	-	-	-	2
14.	Osnove elektrotehnike*	4	3	-	-	3
15.	Mjerenja u elektrotehnici*	-	3	-	-	4
16.	Elektrotehnički materijali i komponente	-	2	-	-	5
17.	Automatsko vođenje procesa*	-	-	-	2	6
18.	Radioničke vježbe	2	4	-	-	7,8
	Izborni blok	-	-	17	13	
	Ukupno	32	32	32	32	
	Stručna praksa	-	80	80	40***	

Izborni blok A

Red broj	NASTAVNI PREDMET	Tjedni broj sati				Oznaka predmeta
		1. r	2. r	3. r	4. r	
19.	Elektronički sklopovi*	-	-	4	-	9
20.	Digitalna elektronika	-	-	2	-	10
21.	Finomehanička tehnika	-	-	2	-	11
22.	Električni strojevi i uređaji*	-	-	2	-	12
23.	Informacije i komunikacije*	-	-	2	-	13
24.	Elektronička instrumentacija*	-	-	-	2	14
25.	Mikroračunala*	-	-	-	2	15
26.	VF sklopovi i sustavi*	-	-	-	2	16
27.	Radioničke vježbe	-	-	4	4	17
	Izborni program**	-	-	1	3	

* Predmeti s obveznim praktičnim, odnosno laboratorijskim vježbama **

Sadržaje izbornog programa utvrđuje škola izvedbenim programom.

Predmeti izbornog sadržaja:

- a) radioničke vježbe, računalstvo, električni sklopovi, digitalna elektronika, energetska elektronika, električni strojevi i uređaji, elektromotorni pogoni, elektroenergetika, radioničke vježbe;
- b) modeliranje električnih i elektroničkih sklopova računalom, analogni i digitalni sklopovi, arhitektura mikroprocesora, VF sklopovi i sustavi, televizija, odašiljači i veze, radioprijemnici, tehnološke operacije i sustavi, procesna mjerenja, regulacija u elektroenergetskim postrojenjima, računala u tehničkim sustavima, elektrane, rasklopna postrojenja, električne mreže, elektroenergetska postrojenja u industriji, sustavi uzbude, kompenzacija jalove energije;
- c) tehnologija željezničkog prometa, željeznička elektroenergetska postrojenja;
- d) strukovni sadržaji na prijedlog škole.

*** U funkciji završnog ispita.