

NASTAVNI PLAN

TEHNIČAR ZA ELEKTRIČNE STROJEVE S PRIMJENJENIM RAČUNALSTVOM

Red. broj	Nastavni predmet	Tjedni broj sati			
		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	3	3	3	3
9.	Fizika*	2	2	2	2
10.	Kemija	2	-	-	-
11.	Biologija	1	-	-	-
12.	Računalstvo*	2	2	-	-
13.	Tehničko crtanje i dokumentiranje*	2	-	-	-
14.	Osnove elektrotehnike*	4	3	-	-
15.	Mjerenja u elektrotehnici*	-	3	-	-
16.	Elektrotehnički materijali i komponente	-	2	-	-
17.	Strojarstvo	-	2	-	-
18.	Elektronički sklopovi*	-	-	2	-
19.	Električni strojevi*	-	-	4	-
20.	Elektroenergetika	-	-	3	-
21.	Električne instalacije	-	-	2	-
22.	Energetska elektronika*	-	-	-	2
23.	Automatsko upravljanje*	-	-	-	2
24.	Elektromotorni pogoni*	-	-	-	3
25.	Industrijska računala*	-	-	-	2
26.	Radioničke vježbe	4	4	4	4
	Izborni program**	-	-	2-4	2-4
	Ukupno	32	32	30-32	30-32
	Stručna praksa	-	80	80	40***

* Predmeti s obveznim praktičnim, odnosno laboratorijskim vježbama

** U zadanom rasponu broj sati i sadržaje izbornog programa utvrđuje škola izvedbenim programom.

Predmeti izbornog programa:

- a) proširenje sadržaja obveznog programa (radioničke vježbe, računalstvo, elektronički sklopovi, elektroenergetika, električni strojevi, energetska elektronika, elektromotorni pogoni, automatsko upravljanje)
- b) rashladna i termička tehnika, kvalitete električne energije, mjerenja na električnim strojevima primjenom računala, računala u tehničkim sustavima, automatizacija elektroenergetskih postrojenja, konstruiranje i ispitivanje električnih strojeva, protueksplozijska zaštita električnih uređaja, manipulatori i roboti,
- c) tehnologija željezničkog prometa, željeznička elektroenergetska postrojenja, elektrovučna vozila, električni dio željezničkih vozila (Glasnik Ministarstva prosvjete i športa, posebno izdanje broj 2/1996.)
- d) brodska elektronika (Glasnik Ministarstva prosvjete i športa, posebno izdanje broj 3/1996.)

*** U funkciji završnog ispita.