

NASTAVNI PLAN I OKVIRNI PROGRAM TEHNIČKA GIMNAZIJA

Red. Br.	Nastavni predmet	Tjedni broj sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Strani jezik	3	3	3	3
3.	Drugi strani jezik	2	2	2	2
4.	Povijest	2	2	-	-
5.	Geografija	2	2	-	-
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	2	-
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
8.	Vjeronauk/Etika*	1	1	1	1
9.	Matematika	4	4	4	4
10.	Fizika	2	2	2	2
11.	Kemija	2	2	-	-
12.	Biologija	2	2	-	-
13.	Psihologija/Logika**	-	-	2	-
14.	Filozofija/Sociologija**	-	-	-	2
15.	Računalstvo***	3	2	-	-
16.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	-	-	-
Ukupno zajednički dio		31	28	22	20

Izborni stručni predmeti****	-	4	6	8
Izborni predmeti*****	-	-	4	4
Ukupno izborni dio	-	4	10	12
Ukupno zajednički + izborni dio	31	32	32	32

Izborni stručni predmeti - elektrotehnika¹

17.	Osnove elektrotehnike***	-	4	2	
18.	Elektronički sklopovi	-	-	2	
19.	Digitalni sklopovi	-	-	-	2
20.	Programiranje i programski jezici***	-	-	2	2
21.	Informacije i komunikacije***	-	-	-	2
22.	Obnovljivi izvori***	-	-	-	2

Izborni stručni predmeti - računalstvo²

23.	Programiranje i programski jezici***	-	2	2	-
24.	Operacijski sustavi i mreže***	-	-	-	2
25.	Programiranje za Internet***	-	-	-	4
26.	Multimedijalne tehnologije***	-	2	2	-
27.	Digitalni sklopovi***	-	-	2	-
28.	Građa računala***	-	-	-	2

Izborni stručni predmeti - mehatronika³

29.	Mehanika***	-	2	2	2
30.	Materijali***	-	2	-	-
31.	Elementi strojeva***	-	-	2	2
32.	Tehnologija obrade***	-	-	2	2
33.	Kontrola i mjerenja***	-	-	-	2

¹ Predmete mogu birati učenici iz izbornog bloka računalstvo i mehatronika

² Predmete mogu birati učenici iz izbornog bloka elektrotehnika i mehatronika

³ Predmete mogu birati učenici iz izbornog bloka računalstvo i mehatronika

Izborni predmeti					
34.	Internetske tehnologije***	-	-	2	-
35.	Informacijski sustavi***	-	-	2	-
36.	Električna mjerenja s primjenom računala***	-	-	2	-
37.	Industrijska računala***	-	-	-	2
38.	Psihološke osnove komunikacije	-	-	-	2
39.	Hidraulika i pneumatika***	-	-	2	-
40.	Manipulatori i roboti***	-	-	-	2
41.	Ekologija	-	-	-	2
42.	Kemija	-	-	2	2
43.	Biologija	-	-	2	2
44.	Psihologija	-	-	-	2
45.	Logika	-	-	-	2
46.	Filozofija	-	-	2	-
47.	Sociologija	-	-	2	-
48.	Glazbena umjetnost	-	-	1	1
49.	Likovna umjetnost	-	-	1	1
50.	Latinski jezik	-	-	2	2

- * Bira se jedan od ponuđenih predmeta
- ** Nastava tih predmeta izvodi se u svakom polugodištu po jedan predmet
- *** Predmeti s obveznim laboratorijskim/praktičnim vježbama
- **** Učenik bira obavezne stručne predmete iz područja elektrotehnike, računalstva ili mehatronike
- ***** Učenik bira između ponuđenih predmeta dva

Kao izborne predmete, učenici mogu izabrati predmete iz drugog modula (npr. učenici modula elektrotehnika mogu kao izborne birati predmete Operacijski sustavi i računalne mreže, Programiranje za web, Multimedijalne tehnologije i Građa računala, koji su u stručnom bloku računalstvo).