

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM TEHNIČKE GIMNAZIJE

Red. br.	Nastavni predmet	Tjedni broj nastavnih sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Hrvatski jezik	4	4	4	4
2.	Prvi 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				1
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	1		
12.	Biologija	2	1		
13.	Psihologija			1	
14.	Logika			1	
15.	Filozofija				1
16.	Računalstvo*	2	2	2	
17.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2			
18.	Radioničke vježbe	2	2	2	2
UKUPNO ZAJEDNIČKI SADRŽAJI		32	28	24	22

### I. MODUL - ELEKTROTEHNIKA

Red. br.	Nastavni predmet	Tjedni broj nastavnih sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
19.	Osnove elektrotehnike		4	2	
20.	Elektronički sklopovi			2	
21.	Programiranje i programski jezici*			2	2
22.	Digitalni sklopovi				2
23.	Informacije i komunikacije*				2
24.	Obnovljivi izvori energije				2
UKUPNO MODUL – ELEKTROTEHNIKA		0	4	6	8

### II. MODUL - RAČUNALSTVO

Red. br.	Nastavni predmet	Tjedni broj nastavnih sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
17.	Operacijski sustavi i mreže*		2		
18.	Građa računala*		2		
19.	Programiranje za Internet*			2	2
20.	Multimedijalne tehnologije*			2	2
21.	Programiranje i programski jezici*			2	2
22.	Digitalni sklopovi*				2
UKUPNO MODUL – RAČUNALSTVO		0	4	6	8

### III. MODUL - MEHATRONIKA

Red. br.	Nastavni predmet	Tjedni broj nastavnih sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
17.	Mehanika*		2	2	2
18.	Tehnički materijali*		2		
19.	Elementi strojeva*			2	2
20.	Tehnologija obrade*			2	2
21.	Kontrola i mjerenja*				2
UKUPNO MODUL – MEHATRONIKA		0	4	6	8

### IZBORNI SADRŽAJI

Red. br.	Nastavni predmet	Tjedni broj nastavnih sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Internetske tehnologije*			2	
2.	Informacijski sustavi*			2	
3.	Električna mjerenja s primjenom računala*			2	
4.	Industrijska računala*				2
5.	Psihološke osnove komunikacije				2
6.	Hidraulika i pneumatika*			2	
7.	Manipulatori i roboti*				2
8.	Ekologija				2
9.	Kemija			2	2
10.	Biologija			2	2
11.	Povijest			2	2
12.	Geografija			2	2
13.	Filozofija				1
14.	Sociologija				1
15.	Glazbena umjetnost			1	1
16.	Likovna umjetnost			1	1
17.	Latinski jezik			2	2

### UKUPNO TJEDNO SATI

Red. br.	Nastavni predmeti	Tjedni broj nastavnih sati			
		1.r.	2.r.	3.r.	4.r.
1.	Zajedničkog sadržaja	32	28	24	22
2.	Obveznog sadržaja modula	0	4	6	8
3.	Izbornih sadržaja	0	0	4	6
UKUPNO		32	32	34	36

\* Predmeti s obveznim laboratorijskim/praktičnim vježbama