

Srednja škola metalskih zanimanja

NASTAVNI PLAN

Stručno zanimanje: Tehničar mehatronike

r.br.	nastavni predmeti	sedmični fond časova				ukupno	%
		I	II	III	IV		
A. OPĆE OBRAZOVANJE							
1.	Bosanski jezik i književnost, Hrvatski jezik i književnost, Srpski jezik i književnost	2	2	2	2	8	
2.	Strani jezik	2	2	2	2	8	
3.	Historija/Povijest	2	2	-	-	4	
4.	Građansko obrazovanje/demokratija i ljudska prava	-	-	2	-	2	
5.	Sociologija	-	-	-	2	2	
6.	Tjelesni i zdravstveni odgoj	2	2	2	2	8	
7.	Matematika	4	4	3	3	14	
8.	Fizika	2	2	-	-	4	
9.	Hemija/Kemija	2	-	-	-	2	
10.	Informatika	2	2	-	-	4	
11.	Vjeronauka/Vjeronauk						
	Kultura religija	1	1	1	1	4	
UKUPNO A:		19	17	12	12	60	46,8
B. STRUČNO OBRAZOVANJE							
11.	Tehnički materijali	2	-	-	-	2	
12.	Tehničko crtanje s nacrtnom geometrijom	2	2	-	-	4	
13.	Tehnička mehanika	2	2	-	-	4	
14.	Računari i programiranje	-	-	2	-	2	
15.	Finomehanika	-	3	2	2	7	
16.	Osnove elektrotehnike	4	-	-	-	4	
17.	Mjerenja u elektrotehnici	-	3	-	-	3	
18.	Električni strojevi i uređaji	-	2	-	-	2	
19.	Elektronički sklopovi	-	-	3	-	3	
20.	Digitalna elektronika	-	-	3	-	3	
21.	Pneumatika	-	-	3	-	3	
22.	Hidraulika	-	-	-	3	3	
23.	Upravljanje i regulacija	-	-	3	-	3	
24.	Senzorika	-	-	2	-	2	
25.	Kontrola i mjerenja	-	-	-	2	2	
26.	Vođenje procesa računalom	-	-	-	3	3	
27.	Robotika	-	-	-	2	2	
28.	Programiranje PLC-a	-	-	-	2	2	
29.	Automatizacijski sistemi cestovnih vozila	-	-	-	2	2	
30.	Preduzetništvo	-	-	-	2	2	
31.	Radioničke / Laboratorijske vježbe	2	2	3	3	10	
UKUPNO B:		12	14	21	21	68	53,2
UKUPNO A + B:		31	31	33	33	128	100

NAPOMENA: Od školske 2020/2021. god. umjesto dosadašnjeg nastavnog predmeta Menadžment i marketing u četvrtom razredu uvodi se novi nastavni predmet Preduzetništvo