

## Srednja škola metalnih zanimanja

## NASTAVNI PLAN

Stručno zanimanje: **MAŠINSKI TEHNIČAR**Izorno područje : **ZRAKOPLOV I MOTOR**

r. br.	nastavni predmeti	sedmični fond časova				ukupno	%
		I	II	III	IV		
<b>A. OPĆE OBRAZOVANJE</b>							
1.	Bosanski jezik i književnost, Hrvatski jezik i književnost, Srpski jezik i književnost	3	3	2	2	10	
2.	Strani jezik	2	2	2	2	8	
3.	Historija/Povijest	2	2			4	
4.	Građansko obrazovanje/Demokratija i ljudska prava			2		2	
5.	Tjelesni i zdravstveni odgoj	2	2	2	2	8	
6.	Matematika	4	4	3	3	14	
7.	Fizika	3	3			6	
8.	Hemija/Kemija	2				2	
9.	Informatika	2	2			4	
10.	Vjeronauka/Vjeronauk						
	Kultura religija	1	1	1	1	4	
<b>UKUPNO A:</b>		<b>21</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>62</b>	<b>47</b>
<b>B. STRUČNO OBRAZOVANJE</b>							
11.	Tehničko crtanje s nacrtom geometrijom	2	2			4	
12.	Tehnička mehanika	2	2			4	
13.	Mašinski materijali	2				2	
14.	Mašinski elementi		3	2		5	
15.	Tehnologija obrade	2	2			4	
16.	Konstruisanje i crtanje putem računara		2			2	
17.	Hidraulika i pneumatika			2		2	
18.	Osnove aerodinamike			2		2	
19.	Aerodinamika, struktura i sistemi aviona			2		2	
20.	Aerodinamika, struktura i sistemi helikoptera			2		2	
21.	Ljudski faktor			2		2	
22.	Stručni engleski jezik			2	1	3	
23.	Postupci održavanja				1	1	
24.	Motori sa gasnom turbinom				3	3	
25.	Klipni motori				3	3	
26.	Elise				2	2	
27.	Zrakoplovni propisi				2	2	
28.	Osnove elektrotehnike, elektronike i digitalni sistemi elektronskih instrumenata				2	2	
29.	Oprema zrakoplova				2	2	
30.	Radioničke/laboratorijske vježbe	3	2	8	8	21	
<b>UKUPNO B:</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>70</b>	<b>53</b>
<b>UKUPNO A + B:</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>132</b>	<b>100</b>
<b>C. IZBORNA NASTAVA</b>							
32	Preduzetništvo				2	2	

**NAPOMENA:**

Od školske 2020/2021. godine uvodi se novi nastavni predmet Preduzetništvo, kao izborni predmet u četvrtom razredu.

