

MAŠINSKA TEHNIČKA ŠKOLA mašinski tehničar operator za CNC mašine

Red. broj	N A S T A V N I P R E D M E T I	S e d m i č n o č a s o v a			
		I	II	III	IV
A. OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI:					
1.	Bosanski jezik i književnost	2	2	2	2
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Historija	2	2	-	-
4.	Tjelesni i zdravstveni odgoj	2	2	2	2
5.	Matematika	4	4	3	3
6.	Fizika	3	3	-	-
7.	Hemija	2	-	-	-
8.	Informatika	2	-	-	-
9.	Demokratija i ljudska prava	-	-	2	-
10.	Sociologija	-	-	-	2
U K U P N O A:		19	15	11	11

B. STRUČNI PREDMETI:					
11.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2	-	-
12.	Mašinski materijali	2	-	-	-
13.	Tehnička mehanika	2	2	2	-
14.	Programiranje	-	2	2	-
15.	Tehnologija obrade i montaže	2	2	-	-
16.	Crtanje pomoću računara	-	3	-	-
17.	Mašinski elementi	-	3	2	-
18.	Osnovi elektrotehnike i elektronike	-	-	2	-
19.	Termodinamika	-	-	2	-
20.	Hidraulika i pneumatika	-	-	2	-
21.	Mjerenje i kontrola	-	-	2	-
22.	Programiranje CNC mašina	-	-	2	4
23.	Obradne tehnologije na CNC mašinama	-	-	2	-
24.	Projektovanje tehnoloških procesa	-	-	-	5
25.	Proizvodni sistemi	-	-	-	2
26.	Automatizacija proizvodnje	-	-	-	2
27.	Upravljanje proizvodnjom	-	-	-	2
28.	Praktična nastava	3	2	-	-
U K U P N O B:		11	16	18	15

C. MATURA:

1. Maturski rad sa pismenim i usmenim obrazloženjem	Predmeti iz kojih se daje maturski rad:
	a) programiranje CNC mašina
	b) proizvodni sistemi
	c) projektovanje tehnoloških procesa
	d) mašinski elementi
	e) obrađene tehnologije na CNC mašinama
2. Pismeni rad iz bosanskog jezika i književnosti	
3. Stručni predmet – po izboru učenika (osim onog iz kojeg je učenik radio maturski rad)	
4. Matematika - (P+U)	
5. Strani jezik (P)	

Nastavni planovi za I i II razred su zajednički u oba stručna zvanja