

III

Nastavni program obuhvata slijedeće predmete:

R/B	NASTAVNI PREDMET	RAZRED				SVEGA	
		I	II	III	IV	Broj	%
	A. Opće obrazovanje						
1.	Bosanski i hrvatski i srpski jezik i književnost	2	2	2	2	8	
2.	Strani jezik	2	2	2	2	8	
3.	Historija - Povijest	2	2			4	
4.	Tjelesni i zdravstveni odgoj	2	2	2	2	8	
5.	Matematika	4	4	3	3	14	
6.	Fizika	3	3			6	
7.	Hemija-Kemija	2				2	
8.	Informatika	2				2	
9.	Demokratija i ljudska prava			2		2	
10.	Sociologija				2	2	
	UKUPNO: A	19	15	11	11	56	48,7
	B. Stručno obrazovanje						
11.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2			4	
12.	Mašinski materijali	2				2	
13.	Tehnička mehanika	2	2	2		6	
14.	Programiranje		2	2		4	
15.	Tehnologija obrade i montaže	2	2			4	
16.	Crtanje pomoću računara		3			3	
17.	Mašinski elementi		3	2		5	
18.	Osnovi elektrotehnike i elektronike			2		2	
19.	Termodinamika			2		2	
20.	Hidraulika i pneumatika			2		2	
21.	Kompjuterska grafika			3		3	
22.	Mjerenje i kontrola			2		2	
23.	Automatizacija proizvodnje				2	2	
24.	Konstruisanje				4	4	
25.	Ispitivanje mašinskih konstrukcija				3	3	
26.	Modeliranje mašinskih elemenata i konstrukcija				4	4	
27.	Proizvodni sistemi				2	2	
28.	Praktična nastava	3	2			5	
	UKUPNO: B	11	16	17	15	59	51,3
	UKUPNO: A+B	30	31	28	26	115	100

IV

Tačke I, II, IV i V Nastavnog plana i programa za stručno zvanje mašinski tehničar za kompjutersko projektovanje objavit će se u "Službenim novinama Tuzlanskog kantona", a Nastavni plan i program u cijelosti će se štampati kao posebna knjiga.

V

Nastavni plan i program za I i II razred za stručno zvanje mašinski tehničar za kompjutersko projektovanje primjenjuje se od školske 2002/2003. godine, a Nastavni plan i program za III i IV razred primjenjivat će se od školske 2004/2005. godine.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
TUZLANSKI KANTON
Ministarstvo obrazovanja,
nauke, kulture i sporta
Broj: 10/1-02-10718/04
Tuzla, 3. 8. 2004. godine

MINISTAR

Prof. dr. Zlata Žigić, v.r.

366

Na osnovu člana 5. i člana 8. Zakona o ministarstvima i drugim organima uprave Tuzlanskog kantona ("Službene novine Tuzlanskog kantona", br. 17/00 i 3/01) i člana 41. Zakona o srednjem obrazovanju ("Službene novine Tuzlanskog kantona", broj 6/04) Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona, donosi

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

za stručno zvanje mašinski tehničar
operator za CNC mašine

I

Ovim nastavnim planom i programom utvrđuje se: fond nastavnih časova za svaki predmet, ciljevi i zadaci, programski sadržaji po predmetima, obrazloženje za realizaciju programskih sadržaja, profil i stručna sprema nastavnika koji mogu izvoditi nastavu odgovarajućeg predmeta.

II

Nastavni plan i program za stručno zvanje mašinski tehničar operator za CNC mašine obuhvata: Nastavni plan sa nazivima predmeta, broj sedmičnih časova za svaki predmet i broj nastavnih sedmica potrebnih za realizaciju programa.

III

Nastavni program obuhvata slijedeće predmete:

R/B	NASTAVNI PREDMET	RAZRED				SVEGA	
		I	II	III	IV	Broj	%
	A. Opće obrazovanje						
1.	Bosanski i hrvatski i srpski jezik i književnost	2	2	2	2	8	
2.	Strani jezik	2	2	2	2	8	
3.	Historija - Povijest	2	2			4	
4.	Tjelesni i zdravstveni odgoj	2	2	2	2	8	
5.	Matematika	4	4	3	3	14	
6.	Fizika	3	3			6	
7.	Hemija-Kemija	2				2	
8.	Informatika	2				2	
9.	Demokratija i ljudska prava			2		2	
10.	Sociologija				2	2	
	UKUPNO: A	19	15	11	11	56	48,28
	B. Stručno obrazovanje						
11.	Tehničko crtanje i nacrtna geometrija	2	2			4	
12.	Mašinski materijali	2				2	
13.	Tehnička mehanika	2	2	2		6	
14.	Programiranje		2	2		4	
15.	Tehnologija obrade i montaže	2	2			4	
16.	Crtanje pomoću računara		3			3	
17.	Mašinski elementi		3	2		5	
18.	Osnovi elektrotehnike i elektronike			2		2	
19.	Termodinamika			2		2	
20.	Hidraulika i pneumatika			2		2	
21.	Mjerenje i kontrola			2		2	
22.	Programiranje CNC mašina			2	4	6	
23.	Obradne tehnologije na CNC mašinama			2		2	
24.	Projektovanje tehnoloških procesa				5	5	
25.	Proizvodni sistemi				2	2	
26.	Automatizacija proizvodnje				2	2	
27.	Upravljanje proizvodnjom				2	2	
28.	Praktična nastava	3	2			5	
	UKUPNO: B	11	16	18	15	60	51,72
	UKUPNO: A+B	30	31	29	26	116	100

IV

Tačke I, II, IV i V Nastavnog plana i programa za stručno zvanje mašinski tehničar operator za CNC mašine objavit će se u "Službenim novinama Tuzlanskog kantona", a Nastavni plan i program u cijelosti će se štampati kao posebna knjiga.

V

Nastavni plan i program za I i II razred za stručno zvanje mašinski tehničar operator za CNC mašine primjenjuje se od školske 2002/2003. godine, a Nastavni plan i program za III i IV razred primjenjivat će se od školske 2004/2005. godine.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
TUZLANSKI KANTON
Ministarstvo obrazovanja,
nauke, kulture i sporta
Broj: 10/1-02-10718/04
Tuzla, 3. 8. 2004. godine

MINISTAR

Prof. dr. Zlata Žigić, v.r.

367

Na osnovu člana 5. i člana 8. Zakona o ministarstvima i drugim organima uprave Tuzlanskog kantona ("Službene novine Tuzlanskog kantona", br. 17/00 i 3/01), člana 42. Zakona o srednjem obrazovanju ("Službene novine Tuzlanskog kantona", broj 6/04) i člana 35. Zakona o osnovnom obrazovanju i odgoju ("Službene novine Tuzlanskog kantona", broj 6/04) ministar obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona, donosi

ŠKOLSKI KALENDAR

ZA ŠKOLSKU 2004/2005. GODINU

- Školska 2004/2005. godina počinje 01. 09. 2004. godine i traje do 31. 08. 2005. godine.
- Nastava se realizuje po polugodištima i traje 185 radnih dana, s tim da se programski sadržaji realizuju u okviru 175 nastavnih dana.