4. RAČUNALNI TEHNIČAR ZA STROJARSTVO

NASTAVNI PREDMET	Tjedni i godišnji broj nastavnih sati							
	1. razred		2. razred		3. razred		4. razred	
	tjed	god	tjed	god	tjed	god	tjed	god
1. Zajednički općeobrazovni dio								
Hrvatski jezik	3	105	3	105	3	105	3	96
Strani jezik	2	70	2	70	2	70	2	64
Povijest	2	70	2	70	-	-	-	-
Vjeronauk ili Etika	1	35	1	35	1	35	1	32
Geografija	2	70	1	35	-	-	-	-
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	70	2	70	2	70	2	64
Matematika	4	140	4	140	4	140	4	128
Fizika	2	70	2	70	2	70	-	-
Računalstvo	2	70	2	70	-	-	-	-
Politika i gospodarstvo	-	-	-	-	-	-	2	64
Kemija	2	70	-	-	-	-	-	-
Ukupno 1:	**22**	**770**	**19**	**665**	**14**	**490**	**14**	**448**
2. Obvezni strukovni predmeti								
Tehničko crtanje	3	105	2	70	-	-	-	-
Elementi strojeva	-	-	3	105	-	-	-	-
Tehnička mehanika	2	70	2	70	-	-	-	-
Tehnički materijali	2	70	1	35	-	-	-	-
Strojarske tehnologije	3	105	5	175	-	-	-	-
Kontrola i osiguranje kvalitete	-	-	-	-	-	-	1	32
Strojarske konstrukcije	-	-	-	-	2	70	3	96
Alati i naprave	-	-	-	-	2	70	2	64
Pneumatika i hidraulika	-	-	-	-	2	70	2	64
Elektrotehnika	-	-	-	-	2	70	-	-
Termodinamika	-	-	-	-	2	70	1	32
CNC tehnologije	-	-	-	-	2	70	3	96
Industrijska automatizacija	-	-	-	-	2	70	2	64
Ukupno 2:	**10**	**350**	**13**	**455**	**14**	**490**	**14**	**448**
3. Izborni strukovni predmeti								
Dizajniranje proizvoda pomoću računala	-	-	-	-	2	70	-	-
Tokarenje CAD/CAM tehnologijom	-	-	-	-	2	70	-	-
Glodanje CAD/CAM tehnologijom	-	-	-	-	-	-	2	64
Nekonvencionalni postupci obrade	-	-	-	-	-	-	1	32
Roboti i manipulatori	-	-	-	-	-	-	2	64
Obnovljivi izvori energije	-	-	-	-	2	70	1	32
Ukupno 3:	-	-	-	-	**4**	**140**	**4**	**128**
SVEUKUPNO	**32**	**1120**	**32**	**1120**	**32**	**1120**	**32**	**1024**
Dopunska nastava - Matematika	1	35	-	-	-	-	-	-
Dopunska nastava - Fizika	-	-	-	-	-	-	-	-
Dodatna nastava - Matematika	-	-	-	-	-	-	1	32