ŠKOLA: Tehnička škola u Imotskom RAZRED: Četvrti (4H)
NASTAVNI PREDMET: Praktična nastava-NUAS
BROJ SATI: 3/96 NASTAVNIK: Predrag Kujundžić
CILJ (SVRHA) UČENJA PREDMETA: Osposobiti učenika za samostalno programiranje jednostavnih dijelova na numerički upravljanim alatnim strojevima.

Redni broj sata	Naziv nastavne cjeline (kompleksa) i tema/vježbi (prema izvedbenom planu i programu)	Cilj za nastavnu cjelinu (zadaće za učenike)	Nastavne metode i metodički oblici rada	Korelacije-veze s drugim nastavnim predmetima	Nastavna sredstva i pomagala	Materijalni uvjeti rada (instrumenti, alati, uređaji, materijali, itd.)	Mjesto izvođenja nastavnog rada	Broj sati nastave	
								T	V
I	**PROGRAMIRANJE**	Obrazovni: Znati osnove iz navedenih nastavnih cjelina Funkcionalni: Samostalno znati izraditi tehnološku dokumentaciju Odgojni: Uredno i marljivo se odnositi prema radu	Individualan rad i dijaloška metoda	RNUS, alatni strojevi strojarske konstrukcije	Računalo i projektor, grafoskop i alati	Katalozi proizvođača NUS, alati i sirovine	Praktikum NUS i informatička učionica		
	Upoznavanje s predmetom							1	
1.1	NU tokarenje:							1	
1.1.1	- ciklusi							1	12
1.1.2	- izmjena i prednamještanje alata							1	3
1.1.3	- korekcija alata							1	3
1.1.4	- ostale naredbe							1	3
1.1.5	- potprogram							1	6
1.1.6	- programiranje kontura							1	6
1.2	Objedinjavanje kompleksa							1	
1.3	Zaključ. ocjena na kraju 1. pol.							1	
1.4	NU glodanje:							1	
1.4.1	- ciklusi							1	11
1.4.2	- izmjena i prednamještanje alata							1	3
1.4.3	- korekcija alata							1	3
1.4.4	- ostale naredbe							1	3
1.4.5	- potprogram							1	6
1.4.6	- programiranje kontura							1	6
1.7	Objedinjavanje kompleksa							1	
II	**OSNOVE CAD – CAM**								
2.1	Vježba izrade dijela u CAD - CAM - u							1	9
2.2	Objedinjavanje kompleksa							1	
2.3	Završna sistematizacija							1	
2.4	Zaključivanje ocjena							1	