ŠKOLA: Tehnička škola u Imotskom RAZRED: Treći (3H)
NASTAVNI PREDMET: Praktična nastava-NUAS BROJ SATI: 1/35
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	**OSNOVE TEHNOLOGIJE NUAS**	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		
	Uvod								1
1.1	Referentne točke CNC stroja								1
1.2	Vrste naredbi								1
1.3	NU tokarenje								1
1.4	Karakteristike stroja								1
1.5	Pomak nul točke								1
1.6	Stezanje obratka								1
1.7	Alat i stezanje alata								1
1.8	Režimi rada								1
	Pismena provjera								1
1.9	Tehnološka dokumentacija programiranja:								
1.9.1	- plan stezanja								1
1.9.2	- plan alata								1
1.9.3	- operacijski list								1
1.9.4	- plan rezanja								1
	Zaključ. ocjena na kraju 1. pol.								1
1.10	NU glodanje								1
1.11	Karakteristike stroja								1
1.12	Pomak nul točke								0.5
1.13	Stezanje obratka								0.5

1.14	Alat i stezanje alata	Obrazovni: Znati osnove iz navedenih nastavnih cjelina Funkcionalni: Samostalno znati izraditi tehnološku dokumentaciju i poznavati osnove rada na stroju Odgojni: Uredno, odgovorno 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		1
1.15	Režimi rada								1
1.16	Tehnološka dokumentacija programiranja:								
1.16.1	- plan stezenja								1
1.16.2	- plan alata								1
1.16.3	- operacijski list								1
1.16.4	- plan rezanja								1
	Objedinjavanje kompleksa								1
II	**UPRAVLJAČKA NAPRAVA (JEDINICA) I PROGRAM (SOFTWARE)**								
2.1	Upravljačka naprava-UN								1
2.2	Program (software)								1
	Pismena provjera								1
	Objedinjavanje kompleksa								1
III	**PROGRAMIRANJE**								
3.1	Glavne funkcije								1
3.2	Pomoćne funkcije								1
	Objedinjavanje kompleksa								1
	Završna sistematizacija								1
	Zaključivanje ocjena								1