



## TEME ZAVRŠNIH RADOVA, šk. god. 2024./2025.

**Razred:** 3.C – CNC operater/ka

Mentor nastavnik **ZVONKO BEDENIK**, dipl.ing., nudi sljedeće teme:

1. Parametarsko konstruiranje zupčanika - Catia V5
2. Parametarsko konstruiranje vijaka - Catia V5
3. Numerički upravljani alatni strojevi - CNC tokarenje - Sinumerik 808D - izrada modela
4. Numerički upravljani alatni strojevi - CNC glodanje - Sinumerik 808D - izrada modela
5. Uvođenje CNC tokarilice u proizvodnju
6. Izrada tehničkog crteža u programu Catia V5
7. Izrada tehničkog crteža u programu SolidWorks
8. Alati za tokarenje (materijali, razdioba, konstrukcija)
9. Alati za glodanje (materijali, razdioba, konstrukcija)
10. Primjena kontrolnih alata u postupku obrade skidanjem strugotine
11. Programiranje obrade složenog predmeta - tokarenje
12. Programiranje obrade složenog predmeta - glodanje
13. Izrada osovine CNC – tokarenjem - tip 1
14. Izrada osovine CNC - tokarenjem – tip 2
15. Izrada škripca na CNC - stroju