



PRIJEDLOG TEMA ZA ZAVRŠNI RAD ŠK. GOD. 2025./26.

SMJER CNC OPERATER

1. Parametarsko konstruiranje zupčanika - Catia V5 ili SolidWorks
2. Parametarsko konstruiranje vijaka - Catia V5 ili SolidWorks
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 ili Catia V5
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 TIP1
12. Programiranje obrade složenog predmeta – tokarenje TIP2
13. Programiranje obrade složenog predmeta – glodanje TIP 1
14. Programiranje obrade složenog predmeta – glodanje TIP2
15. Izrada osovine CNC – tokarenjem - tip 1
16. Izrada osovine CNC - tokarenjem – tip 2
17. Izrada škipca na CNC – stroju
18. Generiranje G koda u Catia-i ili SolidWorks za glodanje, ubacivanje koda u upravljačku jedinicu stroja i simulacija
19. Generiranje G koda u Catia-i ili SolidWorks za tokarenje, ubacivanje koda u upravljačku jedinicu stroja i simulacija
20. AssemblyDesign, sklop dijelova po nacrtu Tip 1
21. DMU Kinematics Catia, sklop vijak-matica

Mentor:
Zvonko Bedenik, dipl.ing.