

TEME ZAVRŠNIH RADOVA

Razred: 3.d – CNC operater – DUALNI MODEL OBRAZOVANJA

Školska godina: 2022./2023.

Mentor nastavnik **VEDRAN KRANJEC**, mag.ing.mech. nudi sljedeće teme:

1. Izrada strojnog dijela na CNC tokarilici prema tehničkom crtežu
2. Izrada strojnog dijela na CNC glodalici prema tehničkom crtežu
3. Izrada programa za CNC tokarilicu i simuliranje obrade u programu Esprit
4. Izrada programa za CNC glodalicu i simuliranje obrade u programu Esprit
5. Načini posluživanja CNC strojeva (tokarilice/glodalice)
6. Prednosti i nedostaci CAD/CAM tehnologije kod programiranja
7. Proces programiranja u Espritu

Mentor nastavnik **TOMISLAV DEBELEC**, bacc.ing.mech. nudi sljedeće teme:

1. Visokobrzinske obrade
2. Izrada strojnog dijela prema nacrtu G-00-00-01- remenica
3. Izrada strojnog dijela prema nacrtu G-00-00-02 - prirubnica
4. Izrada strojnog dijela prema nacrtu G-00-00-03 - vratilo
5. Izrada strojnog dijela prema nacrtu G-00-00-04 - lančanic
6. Izrada strojnog dijela prema nacrtu G-00-00-05 – po izboru
7. Izrada strojnog dijela prema nacrtu G-00-00-05 – po izboru
8. Izrada strojnog dijela prema nacrtu G-00-00-05 – po izboru
9. Alati za glodanje
10. Alati za tokarenje
11. Alati za bušenje
12. Simulacija procesa obrade tokarenjem
13. Simulacija procesa obrade glodanjem

Ravnatelj:

Josip Zdelar, dipl.ing.

