

Prijedlog tema za završni rad šk. god. 2024./2025.

Zanimanje: CNC operater

1. Projektiranje roštilja primjenom CAD/CAM tehnologije te izrada korištenjem CNC laserskog rezanja i savijanja
2. Projektiranje lopate za pizze primjenom CAD/CAM tehnologije te izrada korištenjem CNC laserskog rezanja i savijanja
3. Projektiranje dijela primjenom CAD/CAM tehnologije te izrada korištenjem CNC laserskog rezanja i savijanja*
4. Projektiranje dijela primjenom CAD/CAM tehnologije sa više stezanja obratka*
5. Projektiranje proizvoda primjenom CAD/CAM tehnologija*
6. Izrada proizvoda uporabom CNC laserske rezačice*
7. Izrada imena na pločici i simulacija
8. Izrada proizvoda CNC glodanjem prema crtežu*
9. Izrada inicijala na pločici
10. Izrada radioničkih i sklopnih crteža iz 3D modela proizvoda*
11. Izrada dijela na CNC glodalici prema nacrtu i tehnološka razrada*
12. Izrada simulacije glodanja u Sinumerik 840D prema radioničkom crtežu*

*ukoliko ima više učenika, svaki učenik dobiva svoj radionički crtež

Zanimanje: Tehničar za mehatroniku

1. Konstrukcija hidrauličke preša za grožđe korištenjem CAD alata
2. Konstrukcija hidrauličke platforme za vučnu službu korištenjem CAD alata
3. Konstruiranje automobilskog volana korištenjem CAD alata
4. Konstruiranje ručnog sata korištenjem CAD alata
5. Konstruiranje stola korištenjem CAD alata
6. Konstruiranje kućišta računala korištenjem CAD alata
7. Konstruiranje (hidrauličke/pneumatske) manipulacijske ruke korištenjem CAD alata

Napomena:

Moguće je odabrati i temu po vlastitom izboru, ali uz prethodnu konzultaciju s mentorom.

Nastavnik:

Josip Gregurić dipl.ing.stroj.
