

Zanimanje: **Tehničar za mehatroniku**

Vezani predmet: **Numerički upravljani strojevi**

Teme:

- Izrada simulacije i tehnološkog procesa obrade tokarenjem*
- Izrada simulacije i tehnološkog procesa obrade glodanjem*
- Izrada simulacije i tehnološkog procesa obrade prema radioničkom crtežu*
- Izrada predmeta glodanjem prema radioničkom crtežu**

*korištenje programa Fusion 360, Sinumerik 840D

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

Teme završnih radova:

Zanimanje: **CNC operater**

Vezani predmet: **CAD-CAM tehnologije**

Teme:

- Izrada predmeta na CNC stroju*
- Izrada predmeta glodanjem prema radioničkom crtežu**
- Izrada simulacije glodanja u Fusion 360 prema radioničkom crtežu
- Izrada simulacije glodanja u Sinumerik 840D prema radioničkom crtežu
- Izrada simulacije tokarenja u Fusion 360 prema radioničkom crtežu
- Izrada simulacije tokarenja u Sinumerik 840D prema radioničkom crtežu

*uz konzultaciju s mentorom i majstorom gdje učenik ide na praksu

**učenik dobiva radionički crtež i izrađuje predmet u školi

Za sve ostale teme svaki učenik dobiva svoj radionički crtež i potrebno je napraviti potpuni proces/dokumentaciju za izradu predmeta na CNC stroju