SREDNJA ŠKOLA IVANEC

HR - 42240 IVANEC
Eugena Kumičića 7
OIB: 42359743872
IBAN: HR2023600001102703479

t : +385 42 782 344
f : +385 42 781 512
e : info@ss-ivanec.hr
w: ss-ivanec.hr

PRIJEDLOG TEMA ZA ZAVRŠNI RAD ZA OBRAZOVNI SMJER STROJARSKI RAČUNALNI TEHNIČAR

Mentorica nastavnica **VALENTINA ŽUPANIĆ SPASOJEVIĆ**, mag.ing.mech. nudi sljedeće teme:

1. **Izrada tehničke dokumentacije i programa za CNC obradu** – operacijski list, plan alata, plan rezanja, plan stezanja i programski list.
2. **3D modeliranje strojnog dijela pomoću CAD programa** – izrada 3D modela prema zadanim dimenzijama i zahtjevima.
3. **Izrada tehničke dokumentacije jednostavnog strojnog sklopa** – izrada radioničkih crteža, sklopnog crteža i sastavnice.
4. **3D modeliranje i ispisivanje** – definiranje dimenzija i 3D ispis predmeta.
5. **Primjena CAD/CAM sustava u pripremi CNC obrade** – izrada 3D modela, definiranje putanje alata i priprema programa za obradu.
6. **Proračun čvrstoće i dimenzioniranje osovine opterećene na savijanje i uvijanje**
7. **Proračun sile stezanja obratka pri CNC glodanju**