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 CNC OPERATER

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

1. **CNC tokarenje jednostavnog strojarskog dijela** – priprema stroja, odabir alata i izrada obratka.
2. **CNC glodanje prizmatičnog obratka** – definiranje postupka obrade i izrada dijela prema tehničkom crtežu.
3. **Izrada CNC programa za tokarenje** – programiranje osnovnih operacija tokarenja i provjera programa.
4. **Izrada CNC programa za glodanje** – programiranje ravnina, utora, provrta i drugih geometrijskih elemenata.
5. **Odabir režima rezanja pri CNC obradi** – određivanje brzine rezanja, posmaka i dubine rezanja.
6. **Odabir i primjena reznih alata u CNC obradi** – vrste alata, njihova namjena, trošenje i pravilna primjena.
7. **Kontrola dimenzija i kvalitete CNC obrađenih dijelova** – mjerenje pomičnim mjerilom i mikrometrom te usporedba s tehničkim crtežom.
8. **Simulacija CNC obrade pomoću računalnog programa** – izrada programa, simulacija putanje alata i otkrivanje mogućih pogrešaka.