

Programování a obsluha CNC strojů

Obsah kurzu:

Cíl

Získat základy pro programování a obsluhu CNC strojů. Samostatně vytvořit program pomocí ručního programování nebo s využitím CAMu s následně vyrobít součást na stroji.

Cílová skupina

Všichni zájemci o práci na CNC strojích.

Obsahová náplň

Kurz seznámí účastníky se základy tvorby programů, jejich odladění pomocí simulace, seřazením nástrojů a stroje a následným obráběním. Každý z účastníků si tedy bude moci vytvořit program a obrobít součást.

- Seznámení s konstrukcí a typy CNC strojů
- Základní přípravné a pomocné funkce pro ISO kód
- Tvorba programu pro danou součást v ISO kódu pomocí řídicího systému MIKROPROG
- Seznámení s CAD – CAM systémem Surfcam
- Ukázka práce a tvorba projektu v Surfcamu
- Praktická ukázka a samostatná práce na školních výukových strojích

Rozsah semináře: 2 dny (16 výukových hodin)