

MECHANIK SEŘIZOVAČ



23-45-L/01

čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou

znalosti:

- obrábění na CNC strojích
- tvorba technické dokumentace
- navrhování technologických postupů

uplatnění:

- seřizovač číslíkově řízených obráběcích strojů
- obsluha CNC obráběcích center
- technolog výroby, programátor
- studium na VŠ

TVORBA TECHNICKÉ DOKUMENTACE

- kreslení technických výkresů
- tvorba výkresové dokumentace v softwaru
- tvorba 3D modelů
- programování v CAM systému, virtuální obrábění

RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ KOVŮ

- řezání
- stříhání

ZÁKLADY OBRÁBĚNÍ NA KONVENČNÍCH STROJÍCH

- broušení
- vrtání
- soustružení
- frézování

OBSLUHA, PROGRAMOVÁNÍ A SEŘIZOVÁNÍ CNC STROJŮ

- tvorba programu
- výběr a upínání nástrojů
- seřizování nástrojů
- měření obrobků optickou sondou
- CNC obrábění
- kontrola jakosti a měření přesnosti výrobku

DALŠÍ ČINNOSTI

- tvorba modelů pomocí 3D tisku
- zjišťování technických parametrů, orientace v technické literatuře
- příprava k maturitě a přijímacím zkouškám na vysoké školy

