

# Obráběč kovů (23–56–H/01)

- **Informace o oboru:**
  - Délka studia: 3 roky – denní forma vzdělávání
  - Stupeň vzdělání: střední vzdělání s výučním listem
  - Určeno pro: chlapce i dívky
- **Podmínky pro přijetí:**
  - prospěch na ZŠ (ø za 1. a 2. pololetí předposledního-8. ročníku a 1.pololetí posledního-9.ročníku ZŠ)
  - zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce
- **Zaměření oboru:**
  - obráběč na CNC strojích
- **Popis oboru:**

Velmi dobré uplatnění absolventů na trhu práce pro činnost kvalifikovaných odborníků v oblasti obsluhy výrobních strojů, zařízení a technologických pracovišť vybavených řídicími systémy CNC, základy programování počítačem řízených strojů.
- **Obsah vzdělávání:**
  - druhy materiálů a jejich použití
  - technická příprava výroby včetně technické dokumentace
  - různé typy obráběcích strojů, jejich nastavení, obsluha a údržba
  - technologický postup výroby
  - volba a nastavení řezných podmínek
  - volba vhodného nástroje a jeho údržba
  - různé způsoby upínání nástrojů a obrobků
  - obsluha a údržba nejmodernějších obráběcích strojů včetně CNC strojů s řídicími systémy Acramatic, Heidenhain, Siemens Sinumeric, Fanuc
  - jednoduché programování
  - nastavování, obsluha a údržba CNC strojů
  - příprava programů a manipulace s nimi
  - vypracování technologické dokumentace pro obrábění na CNC strojích
- **Uplatnění absolventa:**
  - obráběč na CNC strojích
  - CNC soustružník
  - CNC fézař
  - operátor NC strojů
  - obráběč kovů
  - soustružník, frézař, brusič
- **Možnost dalšího vzdělávání:**
  - nástavbové studium k získání maturitní zkoušky
- **Možnost získat:**
  - nejlepší žáci mohou v průběhu studia přestoupit do studijního oboru mechanik seřizovač