

Střední průmyslová škola Chrudim

Ústní zkouška ve školním roce 2016 – 2017

Obor vzdělání: **23 – 44 – L/01 Mechanik strojů a zařízení**

Technologie

- Materiály a jejich vlastnosti
- Zkoušení mechanických vlastností materiálu
- Zkoušení technologických vlastností materiálu
- Zkoušení vnějších a vnitřních vad
- Výroba surového železa
- Metalografie
- Tepelné zpracování
- Chemicko-tepelné zpracování ocelí
- Výroba nenormalizovaných polotovarů - slévárství
- Výroba nenormalizovaných polotovarů - tváření za tepla
- Výroba nenormalizovaných polotovarů - svařování, pájení, lepení
- Základy obrábění
- Ruční zpracování materiálů
- Soustružení
- Frézování
- Vrtání a vyvrtávání
- Hoblování a obrážení
- Broušení
- Dělení materiálů
- Dokončovací operace a nekonvenční metody obrábění
- Tváření za studena – stříhání, ohýbání, hluboké tažení a protlačování
- Měřidla - kontrola a měření
- Normalizované polotovary a jejich výroba
- Rozdělení a charakteristika přípravků
- Montáže

Okruhy zpracovat s ohledem na problematiku BOZP a EVVO.