

TECHNICKÉ MATERIÁLY

Cíl kurzu

Získat základní znalosti o kovových materiálech, plastech, dřevu, sklu, keramice a ostatních konstrukčních materiálech

Cílová skupina

Absolventi škol, rekvalifikovaní pracovníci ve strojírenství atd.

Obsahová náplň:

1. KOVOVÉ MATERIÁLY (4 hodiny)

Základní druhy materiálů, úprava povrchu a její testování, spoje a jejich zkoušení.

2. PLASTY (6 hodin)

Vlastnosti, rozdělení, značení a použití plastů. Hlavní zásady navrhování výrobků z plastů. Přehled způsobů zpracování plastů. Způsoby tvarování polotovarů na výrobky. Testy charakteristických vlastností plastů. Zhotovování výrobků ze skelných laminátů.

3. DŘEVO (3 hodiny)

Vlastnosti, druhy, zpracování a použití dřeva. Středně a vysoce zahuštěné dřevovláknité desky MDF a HDF.

4. SKLO, KERAMIKA A OSTATNÍ MATERIÁLY (3 hodiny)

Druhy skel a výroba skla. Testy refrakce skla. Keramika a ostatní nekovové materiály.

Rozsah kurzu: 16 hodin (tj. 2dny po 8 hodinách, případně i jinak dle přání), hodinové dotace k jednotlivým kapitolám jsou pouze orientační a lze je měnit