

Rámcový přehled učiva kurzu Technická dokumentace pro strojírenství v praxi:

Standardní délka kurzu je jeden den. Kurz může být na požádání přizpůsoben do 2 – 3 dnů v závislosti na množství praktických cvičení a rozsahu probírané látky. Výuka probíhá na učebně, vybavené příslušnou technikou ke kurzu, případně na dalších místech po dohodě s účastníky kurzu. A to v době od 13.00 do 18.00. Optimální počet posluchačů v kurzu je pět až deset, v případě menšího počtu uchazečů než čtyři bude kurz časově upraven od 14:00 do 18:00. Součástí kurzu jsou výukové materiály.

Technická dokumentace nejsou pouze technické výkresy, jejich čtení a kreslení. Obsahuje desítky dalších dokumentů, které jsou potřebné pro úspěšnou výrobu dané součásti, případně pro přípravu její výroby nebo dalších činností ve strojírenství. Měla by usnadňovat správnou volbu pracovního postupu a přispívat ke zrychlení a zkvalitnění práce ve výrobě.

Cílem kurzu je tedy seznámení s nejčastějšími dokumenty, které obsahuje technická dokumentace výroby nebo popisu dané součásti, naučit se techniku prací potřebnou při kreslení náčrtů a výkresů, samostatně číst výkresy a schémata a komplexně vyjadřovat technickou myšlenku výkresem nebo náčrtem. Uvedený kurz spojuje teoretické znalosti, logické myšlení a praktické dovednosti těchto technik.

Doporučeným předpokladem k úspěšnému zvládnutí tohoto kurzu jsou základní znalost z oblasti strojírenství, zkušenosti z praxe a povědomí o technice strojírenské výroby včetně měření. Dále jsou nutné základní znalosti a dovednosti: práce s literaturou, kreslícími pomůckami a kreslení náčrtu od ruky.

Kurz je určen pracovníkům ve strojírenských společnostech, kovovýrobách, drobné údržbě, údržbářských a správcovských společnostech, a všude tam, kde pro svoji práci potřebují číst a pracovat s technickou dokumentací.

Kurz je možné upravit i pro pracovníky v dřevozpracujících společnostech (truhláři, tesaři ...)

Kurs je rozdělen do bloků s následujícím přehledem probírané látky:

- Základní teorie strojírenské výroby – shrnutí základních znalostí
- Technické zobrazování a jejich pravidla, kótování, měření
- Technické výkresy a jejich čtení
- Základy technického kreslení a náležitosti technického výkresu
- Druhy technické dokumentace (patentová, obchodně-technická, dokumentace pro provoz ...)
- Výrobní dokumentace technologická (pracovní postupy, výkresy přípravků ...)
- Výrobní dokumentace konstrukční:
 - výkresy sestav a podsestav
 - výkresy součástí
 - pomocné výkresy
 - kusovníky
 - schémata zapojení (elektrická, hydraulická atd.)
- Uložení a archivace technické dokumentace
- Závěrečná rozprava, otázky a odpovědi

Tato osnova obsahuje rámcový přehled učiva kurzu. Neobsahuje podrobné položky základního charakteru, které se samozřejmě probírají také. Rozsah a podrobnost probírané látky budou upraveny dle schopností účastníků kurzu. Na přání účastníků kurzu jsme schopni celou osnovu upravit a kurz přizpůsobit jejich konkrétním potřebám.