

ProgeCAD - začátečníci

V dnešní době již je téměř nemyslitelné, že by někdo prakticky vytvářel technické výkresy s tužkou a papírem. Při tvorbě, správě a archivaci technické dokumentace se již dlouhou dobu uplatňují tzv. CAD (Computer Aided Design). V této oblasti existuje celá řada kvalitních programů. Za naprostou špičku (i cenovou) lze považovat AutoCAD. Jako v jiných oblastech softwaru, i zde existují alternativy, klony, které se od svého vzoru (AutoCADu) příliš neliší funkcemi, zato se velmi liší cenou. Příkladem budiž kvalitní program ProgeCAD. Jeho ovládání, nastavení a práce s ním se od AutoCADu neliší. Kdo se naučí práci v ProgeCADu, je schopný okamžitě sednout k AutoCADu a pracovat.

Lektor

Ing. Stanislav Jakoubek

Předpokládané znalosti

Obecné základy práce s PC. Znalosti základů pravidel pro tvorbu technické dokumentace ve 2D.

Kvalifikace

Po absolvování kurzu budete umět vytvářet, upravovat, archivovat a tisknout veškeré technické výkresy pomocí počítače.

Obsahová náplň

- Úvod do programu ProgeCAD, instalace, nastavení
- Souřadné systémy
- Práce s čarami (barva, typ, tloušťka)
- Pomůcky pro rychlé a přesné rýsování
- Základní geometrické objekty (bod, úsečka, kružnice, obdélník, mnohoúhelník, elipsa, oblouk)
- Křivky a jejich úpravy
- Šrafování
- Práce s hladinami
- Úpravy objektů (posunutí, otočení, měřítko, zaoblení, zkosení, protažení, ořez, nastavení délky, dělení na daný počet úseků, ...)
- Konstrukční příkazy (zrcadlení, kopírování, paralelní kopírování, obdélníkové a kruhové pole objektů)
- Informace o objektech ve výkresu (vlastnosti, obvod, plocha, ...)
- Zpracování textu – řádkové a víceřádkové texty
- Kótování – nastavení kótovacího stylu, vlastní kótování objektů
- Nastavení tisku a tisk výkresů

Časová zátěž

Na školení tohoto rozsahu je plánováno cca 30 hodin. Součástí je nejen teoretický výklad, ale hlavně důkladné procvičení.

Učebnice

Studijní materiál dodaný lektorem