

AutoCAD

Cieľom kurzu je podať poslucháčom základné teoretické a praktické vedomosti pri používaní programu AutoCAD. Účastníci kurzu si osvoja základné funkcie programu a ich aplikáciu pri tvorbe stavebnej či strojárskej technickej dokumentácie.

- AutoCAD: požiadavky na technické vybavenie
- prostredie AutoCADu, popis obrazovky, práca s menu, spôsob zadávania príkazov, práca so súbormi, zadávanie súradníc, základné funkcie.
- práca s hladinami: vkladanie, kopírovanie, prekrývanie, vlastnosti hladín.
- kresliace príkazy: bod, úsečka, krivka, elipsa, prsteň, polygón, ...
- editačné príkazy: predĺž, orež, zoom, skos, zaobli, posuň, otoč...,
- základy funkcie constrain: geometrické, dimenzionálne a auto constrain funkcie
- bloky: tvorba a práca s blokmi
- šrafovanie: nastavenie šrafovacieho vzoru, spôsob výberu, editovanie.
- text: vkladanie textu, písanie, vlastnosti.
- kótovanie: typy kót, použitie, editácia.
- výkresový a modelový priestor: príklady použitia, tvorba výrezov, nastavenie formátu výkresu a mierky výrezov, príprava na tlač
- základ 3D modelovania: USS, štýly zobrazenia v 3D grafike, základné 3D príkazy a ich uplatnenie pri tvorbe 3D modelu