

## Základné školenie Solid Edge

**Popis:** Základné školenie Solid Edge na modelovanie súčiastok, tvorbu zostáv a výkresovej dokumentácie (Part modeling, Assembly a Drafting).

**Určené pre:** začínajúcich konštruktérov a mierne pokročilých užívateľov

**Trvanie:** 1 deň

**Požadované znalosti:** základná práca s PC, základy strojárstva a technického kreslenia

### Obsah:

#### 1. 3D Modelovanie (sekvenčné)

- Oboznámenie sa s prostredím Solid Edge – (základné nastavenia a princíp práce)
- Práca s náčrtom v 2D prostredí SE – (tvorba skíc, parametrické väzbenie, kótovanie + editácia)
- Tvorba základných objemových 3D objektov z náčrtu (vyťahovanie, rotovanie, diera, zrazenie, zaoblenie a i.) - v module PART (súčiastka) a ich editácia
- Tvorba základných plechových dielcov v module Sheet Metal (Plech)– rozviny plechov a ich editácia
- Definícia materiálov, hmotnosti, meranie a pod.

#### 2. Tvorba zostavy

- Zostavy v module Assembly – základné väzby súčiastok v zostave a ich editácia
- Tvorba novej súčiastky v zostave

#### 3. Tvorba výkresovej dokumentácie

- Tvorba výkresových pohľadov z modelov vytvorených v moduloch Part a Assembly
- Kótovanie, rezy, detaily, technické značenie, poznámkovanie
- Kusovníky, pozicionovanie a ich editácia

Každá časť je spojená s praktickými cvičeniami.

#### 4. Záverečný TEST

Absolventi budú ovládať bežné modelovanie súčiastok a ich editáciu v systéme Solid Edge, tvorbu zostáv a ich úpravy, a generovanie výkresovej dokumentácie z modelov a zostáv.