

Harmonogram základního školení TopSolid WOOD V6

Den 1 - ÚVOD DO PROGRAMU/CAD:

- Úvod do programu TopSolid
- Uživatelské prostředí
- Základy kreslení

Den 2- CAD/DÍLCE:

- Definice dílců – parametrický blok
- Definice sestav – řídicí blok
- Export a import dat
- Modelování 3D prostoru

Den 3 – CAD/KOMPONENTY:

- Založení knihovny prvků/komponent
- Obecné seznámení s oblastí Dřevo
- Filozofie metody kreslení
- Vytváření konstrukčních spojů (kolíky a jiné spoje pomocí KITů)

Den 4 – CAD/SESTAVY:

- Vytváření prvků otvorů, drážek, polodrážek atd.
- Vytvoření kinematiky spojů – pantů, zásuvek,...
- Vkládání dílců/sestav/komponent do 3D scény
- Parametrické změny dílců/sestav

Den 5 – CAD/VÝKRESY:

- Výkresová dokumentace
- Kusovníky
- Multikriteriální filtry
- Multivýkresy

Den 6 – CAD/SKLÁDÁNÍ:

- Definice knihovny materiálů
- Definice knihovny hran
- Definice kusovníku pro skládání
- Definice čárových kódů
- Export skládaných dílců – CSV soubor

Den 7 – CAD/RENDEROVÁNÍ:

- Renderování (fotorealistická prezentace)
- Změna konfigurace finálního projektu
- Uložení do 3D PDF
- Export / Import projektu

Den 8 – CAD/PŘÍPRAVA PRO OBRÁBĚNÍ:

- Základy obráběcích funkcí – profilování, drážka, vrtání,...
- Tvarové a uživatelské nástroje
- Přiřazení výrobních operací
- Definice polotovaru

Den 9 – CAD/INTERFACE CNC

- Konfigurace CNC interface
- Přiřazení výrobních procesů
- Filtrování dílců ze sestavy
- Generování NC kódů z projektu

Den 10 – CAD/SKRIPT

- Základní konfigurace Skriptu
- Filtrování dílců ve Skriptu
- Výstupní data pro výrobu pomocí Skriptu
- Závěrečný test (2 hodiny)