

SOLIDWORKS 2012

Počet účastníků – max. 6 (vyšší počet pouze po předchozí dohodě)

Délka trvání kurzu – dle modulu

Všechny moduly, kromě modulu ZÁKLADNÍ vyžadují znalost prostředí Solidworks alespoň na úrovni základního modulu.

Moduly jsou vzájemně kombinovatelné.

Účastníci kurzu obdrží kopie všech modelů, které se na kurzu budou probírat. V průběhu kurzu budou k dispozici nealkoholické nápoje.

Na požádání je možné obsah školení přizpůsobit potřebám firmy.

Modul I – ZÁKLADNÍ (40 hod.):

- Nastavení a prostředí programu Solidworks, základní orientace a pohyby (pohledy, rotace modelů, přiblížení/oddálení)
- Základní práce v módu Sketcher – prostředí, nastavení, příkazy, vazby
- Top-down and bottom-up design
- Part Design1 – prostředí, nastavení, hierarchický strom, základní modelování rotačních a nerotačních součástí (Extruded Boss/Base, Extruded Cut, Hole, Fillet/Chamfer/Draft), vytváření pracovních rovin, os, bodů (20 hod.)
- Nástroj Měření – použití; zobrazení duálních rozměrů; nastavení jednotek a přesnosti
- Assembly – prostředí, příkazy, vazby, adaptivní díly, řezy sestavou (6 hod.)
- Drawing/Výkres – razítko, pohledy, řezy/průřezy, detaily, přerušovaný pohled; kótování, tolerance, geometrické tolerance, výkresy sestav i jednotlivých součástí (4hod)
- Samostatný projekt – ověření získaných vědomostí (4hod)

Modul II – POKROČILÝ (40 hod.):

- Part Design 1 – shrnutí s příkladem
- Pokročilá práce v módu Sketcher – parametrické vazbení, rovnice, řízení parametrů pomocí MS Excel (2hod)
- Part Design 2 – Pattern, Rib, Loft, Multibody part, dynamický řez, 3D text
- Práce s knihovnamy (spojovací materiál, materiál), přidávání vlastních prvků do knihoven
- 3D Skica – trasování trubek, ocelové konstrukce
- Modelování pružin a jejich namáhání
- Tvorba katalogů
- Tvorba šablon
- Konfigurace dílů a sestáv
- Samostatný projekt – ověření získaných vědomostí (4hod)

Modul III – BOOLEAN (modelování plastových výlisků):

- Základní principy modelování plastových výlisků s ohledem na technologii výroby (zejména lisování vstřikováním)
- Využití Boolean operace při modelování
- Struktura stromu u modelování plastových dílů
- Samostatný projekt – ověření získaných vědomostí (4hod)

Modul IV – dle potřeb a specifikace zákazníka:

- Nabízíme možnost přizpůsobit obsah školení přesně Vašim potřebám
- Pouze po předchozí konzultaci s lektorem
- Při výběru tohoto modulu, uveďte typové modely/výrobky, které v programu Solidworks zpracováváte, počet a znalostní úroveň účastníků kurzu
- Časová náročnost bude potvrzena po specifikaci obsahu kurzu

Počet účastníků 6

Cena kurzu :	32 hod.	30 000,-Kč /orientačně 5 000,- na osobu/
	40 hod.	36 000,-Kč /orientačně 6 000,- na osobu/
	48 hod.	42 000,-Kč /orientačně 7 000,- na osobu/