

CATIA R5 V18-V21

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

Délka trvání kurzu – dle modulu

Všechny moduly, kromě modulu ZÁKLADNÍ vyžadují znalost prostředí Catia 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 (40hod):

- Nastavení a prostředí programu Catia, základní orientace a pohyby (pohledy, rotace modelů, přiblížení/oddálení)
- Sketcher 1 – prostředí, nastavení, příkazy, vazby
- Part Design1 – prostředí, nastavení, hierarchický strom, základní modelování rotačních a nerotačních součástí (Pad, Pocket, Hole, Fillet/Chamfer/Draft), vytváření pracovních rovin, os, bodů
- Nástroj Měření
- Product – prostředí, příkazy, vazby
- Drawing/Výkres – rázítka, pohledy, řezy/průřezy, detaily, přerušovaný pohled; kótování, tolerance, geometrické tolerance, výkresy sestav i jednotlivých součástí
- Samostatný projekt – ověření získaných vědomostí (4hod)

Modul II – POKROČILÝ (48hod):

- Part Design 1 – shrnutí s příkladem
- Sketcher 2 – parametrické vazbení, rovnice, řízení parametrů pomocí MS Excel
- Kinematika v módu Sketcher – rozpohybování skic
- Part Design 2 – parametry, příkazy Pattern, Loft, Stiffener, dynamický řez, 3D text, Thick Profile, Shell
- Spline – použití v módu Sketcher i v Part Design, použití nástroje Měření
- Rib – vytvoření elektrických drátků a kabelových svazků; trasování trubek
- Práce s knihovnamy (spojovací materiál, materiál)
- Scény – vytváření a použití na výkresu
- Design Table a vytváření katalogů
- Modelování pružin
- Samostatný projekt – ověření získaných vědomostí (4hod)

Modul III – BOOLEAN (modelování plastových výlisků) (32hod):

- 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 – PLOCHY (32hod)

- Modelování ploch přes Generative Shape Design
- Vytvoření plošných modelů přes křivky, příp. podkladových skic s použitím příkazů Extrude, Revolve, Fill, Join, Sweep
- Úpravy a sešívání ploch
- Samostatný projekt – ověření získaných vědomostí (4hod)

Modul V – dle potřeb a specifikace zákazníka

- Nabízíme možnost přizpůsobit obsah školení přesně Vaším potřebám
- Pouze po předchozí konzultaci s lektorem
- Při výběru tohoto modulu, uveďte typové modely/výrobky, které v programu Catia 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/