

Anotace pro základní školení Autodesk Revit

Controlis Solutions, s.r.o.

 info@controlis.cz

 Pujmanové 1753/10a, 140 00 Praha 4.

 www.controlis.cz



Stavíme na lidech a datech

1. Cíl školení

Cílem školení je seznámit účastníky s prostředím a základními funkcemi softwaru Autodesk Revit pro tvorbu informačních modelů budov (BIM). Po absolvování školení budou účastníci schopni samostatně vytvářet jednoduché projekty, dokumentaci a vizualizace ve 2D i 3D.

2. Program školení

Základní školení Autodesk Revit – 4 dny (24 hodin)

Den 1: Úvod do Revitu a základní práce v prostředí

- Seznámení s BIM a principy práce v Revitu
- Uživatelské prostředí a základní nastavení
- Výškové rozdělení Revitu – podlaží a osnovy v projektu, srovnávací rovina
- Základy modelování budov: stěny, podlahy, podhledy
- Práce s rodinami dveří, oken a možnosti otvorů do stěn a podlah
- Tvorba místností a ploch
- Editační nástroje pro kopírování, posun, zarovnání, rotace, ...)

Den 2: Detailní modelování a editace prvků

- Schodiště, zábradlí a další konstrukční prvky
- Střechy – tvorba střechy (šikmá, plochá), principy tvorby krovů
- Konstrukční prvky – sloupy, nosníky, základové konstrukce
- Práce se skupinami v Revitu
- Variantní návrh
- Fázování projektu

Den 3: Dokumentace, vizualizace, export projektu

- Připojení a import podkladů do Revitu
- Práce s terénem v Revitu
- Souřadné systémy v Revitu
- Anotace modelu: popisky, kóty a texty
- Tvorba výkresové dokumentace: pohledy, řezy, výkazy a detaily
- Exporty dat a příprava projektu pro tisk
- Použití materiálů a základní vizualizace ve 3D

Den 4: Editor rodin, úprava a tvorba šablony projektu

- Tvorba vlastních komponent do Revitu
- Úvod do editoru rodin, základy tvorby rodin, práce s parametry
- Výběr správné šablony pro tvorbu rodiny, pravidla pro tvorbu vlastních šablon
- Vytvoření základní rodiny s jednoduchou geometrií – sloup
- Vytvoření rodiny popisky, pravidla a možnosti symbolů poznámek
- Tvorba složitější geometrie a vnořování rodin (okno, dveře)
- Možnosti tvorby rodin v projektu (komponenta na místě)
- Tipy a triky pro efektivní práci v Revitu
- Shrnutí a závěrečná diskuse

3. Metodika školení

Školení je vedeno formou praktických ukázek a cvičení na připravených modelových projektech. Každý účastník pracuje samostatně na svém počítači s přístupem k plné verzi Revitu.

4. Cílová skupina

Školení je určeno pro architekty, projektanty a další profesionály v oblasti stavebnictví, kteří se chtějí seznámit se základy BIM a naučit se efektivně pracovat v Revitu.

5. Požadované vstupní znalosti

Základní znalost práce s počítačem. Zkušenosti s CAD softwarem výhodou, ale ne podmínkou.

6. Výstup

Controlis Solutions s.r.o. je autorizovaným školicím partnerem Autodesku, nabízející profesionální vzdělávání v používání softwaru Autodesk. Díky tomu lze po absolvování školení získat oficiální certifikát od Autodesku, který potvrzuje odborné znalosti a zvyšuje konkurenceschopnost na trhu práce.