

Opleiding : Autodesk Revit, gevorderd

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. ARV

Prijs : 1650 € V.B.



4,4 / 5

In deze cursus maak je kennis met de nieuwste verbeteringen in Autodesk Revit. Je leert onder andere hoe je de interface en parameters aanpast, geavanceerde modellering, multidisciplinaire coördinatie, gedetailleerde documentatie, prestatieoptimalisatie en taakautomatisering beheerst.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ 3D-modellering van bouwelementen
- ✓ Families, types, voorkomens en eigenschappen beheren
- ✓ Onderdelenlijsten maken
- ✓ Modelleren van topografische oppervlakken
- ✓ Deelnemen aan een BIM-project (Building Information Modeling) met subprojecten

Doelgroep

Professionals op het gebied van architectuur, engineering, interieurontwerp of bouw met eerdere ervaring met Autodesk Revit.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van Revit

Opleidingsprogramma

1 Overzicht van nieuwe functies en verbeteringen in Revit

- Verbeterde gebruikersinterface.
- Nieuwe modelleringsfuncties.
- Documentatietools verbeteren.
- Meer samenwerking en coördinatie.

Praktisch werk

Configureer de gebruikersinterface volgens persoonlijke voorkeuren.

DEELNEMERS

Professionals op het gebied van architectuur, engineering, interieurontwerp of bouw met eerdere ervaring met Autodesk Revit.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van Revit

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...

De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

2 De interface en instellingen aanpassen

- Aanpassing van de gebruikersinterface.
- Projectparameters configureren.
- Gebruik van sjablonen en aangepaste families.
- Maak een nieuwe projectsjabloon met specifieke parameters.

Praktisch werk

Configureer de gebruikersinterface en maak een projectsjabloon met aangepaste parameters.

3 Geavanceerd parametrisch modelleren

- Gebruik van complexe parametrische families.
- Creatie van aanpassingsgezinnen.
- Geavanceerde modelleringstechnieken.

Praktisch werk

Maak een genest gezin en een gastgezin.

4 Coördinatie van multidisciplinaire projecten

- Samenwerking tussen architecten en ingenieurs.
- Gebruik van hulpmiddelen voor modelcoördinatie.
- Conflicten en onverenigbaarheden beheren.

Praktisch werk

Architectonische, bouwkundige en HVAC MEP-modellen coördineren om conflicten op te sporen.

5 Gedetailleerde documentatie en annotaties

- Aanzichten en tekenbladen maken.
- Gebruik van annotaties en tags.
- Maken van stuklijsten en hoeveelhedenlijsten.

Praktisch werk

Gedetailleerde weergaven en tekeningbladen met aantekeningen maken.

6 Geavanceerde visualisatie en rendering

- Gebruik van visuele stijlen en materialen.
- Belichtings- en renderingstechnieken.
- Realistische renderingen maken met Autodesk Raytracer.

Praktisch werk

Een fotorealistische renderscène en virtuele rondleiding maken

7 Projectprestaties optimaliseren

- Beheer van zichtbaarheidsparameters.
- Gebruik van links en groepen.
- Technieken om conflicten op te sporen en op te lossen.

Praktisch werk

Aanmaken van voorbeeldscripts voor Dynamo.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

8 Automatisering van repetitieve taken

- Gebruik van tabellen en schema's.
- Scripts maken met Dynamo.
- Inleiding tot de Revit API.
- Optimaliseer de zichtbaarheid van projecten met behulp van specifieke parameters.
- Automatiseer het aanmaken van tabellen en schema's.

Praktisch werk

Gebruik Dynamo om een specifieke taak te automatiseren.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026: 16 juni, 1 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026: 9 juni, 24 nov.