

Opleiding : Revit MEP, inleiding

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. RSV

Prijs : 1650 € V.B.

★★★★★ 5 / 5

Building Information Modeling (BIM) technologie verandert de manier waarop gebouwen worden ontworpen en gebouwd. Je leert hoe je Revit MEP gebruikt om digitale mock-ups te maken op basis van een BIM-projectsjabloon in een collaboratieve werkomgeving.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ BIM begrijpen
- ✓ Ontdek de grafische interface, werkruimte en hulp van Revit MEP
- ✓ Een digitale mock-up maken op basis van een BIM-projectsjabloon
- ✓ Een project beheren in overeenstemming met het BIM-handvest en de BIM-conventies

Doelgroep

Bouwontwerpers, architecten, ingenieurs, projectmanagers, fabrikanten, ontwerpers, tekenaars, ontwerp bureaus en klanten.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van een grafisch besturingssysteem.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Afhankelijk van het profiel bestaat het praktische werk uit het modelleren van een airconditioning-, ventilatie-, verwarmings- (HVAC), loodgieters- of elektriciteitsnetwerk.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Bouwontwerpers, architecten, ingenieurs, projectmanagers, fabrikanten, ontwerpers, tekenaars, ontwerp bureaus en klanten.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van een grafisch besturingssysteem.

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.

1 BIM, concepten en principes

- Digitale mock-up.
- Categorieën, families, soorten en voorkomens.
- Methode voor projectontwerp.
- Notie van object en uitzicht.
- Concept van standaard en sjabloon.

Praktisch werk

Open een digitaal model.

2 Gebruikersinterface

- Projectverkenner.
- Navigatie weergeven.
- Creatie van hoogteweergaven gekoppeld aan de georeferentie van het project.
- Maak of verwijder niveaus afhankelijk van het project.
- Objecten verbergen en tijdelijk isoleren.

Praktisch werk

Aangepaste werkruimten creëren.

3 Een project modelleren

- Muren maken: hoogte, rechtvaardiging, soorten, kruisingen en materialen.
- Vleugels invoegen en parameters instellen.
- Maken van platen, vloeren, plafonds, daken, palen enz.

Praktisch werk

Een compleet project modelleren.

4 Airconditioning/ventilatie/verwarming (HVAC)

- Verwarmings- en koelbelastingen.
- Een HVAC-systeem maken en een leidingnetwerk aanpassen.
- Een hydraulisch systeem maken en aanpassen.

Praktisch werk

Creëer een HVAC-netwerk.

5 Sanitair/Elektriciteit

- Maak een loodgieterssysteem.
- Creëer een brandblussysteem.
- Maak een elektrisch systeem.

Praktisch werk

Aanpassen van een loodgieterssysteem.

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.

6 Ontwerp, rendering en virtuele rondleiding

- Legenda's, componenten, symbolen, stuklijsten en hoeveelheden maken.
- Aanmaken van doorsneden en aanzichten.
- Annotaties: afmetingen, deur- en raamlabels, plattegronden en doorsneden.
- 3D-weergaven, camera, natuurlijke verlichting, kunstmatige verlichting, rendering, virtueel bezoek.

Praktisch werk

Een project afronden met verpakking.

7 Lay-out en afdrukken van weergaven in een blad met titelblok

- Bereid de weergaven voor die in de bladen moeten worden geplaatst.
- De weergave instellen van items die moeten worden afgedrukt.
- Afdrukken in PDF-formaat.

Praktisch werk

Deel een project uit op papier en in digitaal formaat.

8 Samenwerken (BIM)

- Beheer gestandaardiseerde bestandsformaten.
- Beheer masterbestanden en synchroniseer.
- Portaal, bibliotheek en BIM-gegevensbibliotheek.

Praktisch werk

Maak een sjabloon in overeenstemming met het BIM-handvest en de BIM-conventies.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 31 maa., 26 mei, 6 okt.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 31 maa., 26 mei, 6 okt.