

Databeheer in Revit



Binnen bimforce werken we al meer dan 20 jaar met Revit. Vanzelfsprekend verzorgen we dus ook trainingen voor Revitgebruikers. Onze Revit trainingen focussen zich op data management. Binnen Revit zelf via het gebruik van Open Standaard NLRS en het gebruik van Dynamo, maar ook in uitwisseling met derden via IFC .

De kosten verschillen per cursus. Kijk voor de precieze prijzen op de [website](#).

Interesse in een op maat gemaakte training voor je bedrijf?
Neem dan [contact](#) met ons op.

Cursussen

Implementatie NLRS

Hoe gebruik je de NLRS binnen je eigen workflow. Hoe is de template opgebouwd? Tips om deze aan te passen aan jouw wensen.

Revit & IFC

Achtergrond en basisprincipes IFC. Instellingen IFC Exporter en IFC import. Tips & Tricks bij het modelleren

Revit & Dynamo Basis

Wat is Dynamo? Basisprincipes visueel programmeren. Ophalen, presenteren en werken met data, plaatsen Families

Revit & Dynamo Gevorderd

Beheren van je project en ruimtes. Zelf code schrijven met Python. Werken met de Revit API.

Implementatie NLRS



Met deze opleiding leer je in 1 dag alles over de NLRS en hoe je deze kunt toepassen binnen uw organisatie.

Je leert hoe je de documentatie moet lezen en hoe de meegeleverde template gebruikt en aangepast kan worden aan uw eigen wensen..

€ 500,- voor de eerste deelnemer
€ 300,- per volgende deelnemer

Interesse in een op maat gemaakte training voor je bedrijf?
Neem dan contact op.

Dagdelen

1

Inleiding in de NLRS
Revit Standards Framework
Achtergronden
Opbouw Beschikbare documentatie en hulpbestanden
NLRS Onderwijsmodellen

2

Instellen van een NLRS template
System Families
Object Styles
Line Styles & Line Weights
Materials
Project Browser, Views en Sheets
Project Units
Gebruik van View Templates en View Filters
Instellen van Linked Files en Worksets

Revit & IFC



Met deze opleiding leert u in 3 dagdelen van circa 3 uur waar IFC vandaan komt, hoe het werkt (en niet werkt) en hoe u uw IFC exports vanuit Revit kunt optimaliseren.

U leert alles over het instellen van de juiste classificaties, mappen van properties en natuurlijk de Do's en Don'ts als u met Revit en IFC wilt werken

€ 750,- voor de eerste deelnemer
€ 450- per volgende deelnemer

Interesse in een op maat gemaakte training voor je bedrijf?
Neem dan contact op.

Dagdelen

1

Achtergrond: wat is IFC en waar is het voor bedoeld?
Waarom IFC?
Hoe is een IFC model opgebouwd?
Verschillende versies IFC
Model View Definitions
FC documentatie

2

Import IFC in Revit
Importereren of linken?
Export IFC vanuit Revit
Mapping
Mogelijkheden tot override
Beperkingen en "known issues"
Mapping
Manier van modelleren
"Vervelende" vormen
Joinen geometrie
Draairichting

3

Standaard vs Open Source Exporter
Instellingen Open Source Exporter • Classifications
Custom Property Sets
Property Mapping Table
Overige instellingen

Revit & Dynamo

Basis



Je leert de basisprincipes van visueel programmeren met Dynamo in Revit.

Je leert hoe je een ontwikkelomgeving met Dynamo inricht en hoe je kunt werken met packages. Ook laten we zien hoe je Families kunt plaatsen en data beheert.

€ 1.000,- voor de eerste deelnemer
€ 600,- per volgende deelnemer

Interesse in de basis cursus,
of het volledige programma
voor Revit & Dynamo?
Neem dan [contact op](#).

Dagdelen

1

Basisprincipes
Visueel programmeren
Grasshopper vs
Dynamo
Dynamo User Interface
Werken met packages

2

Modeldata ophalen
in lijsten
Lijsten sorteren en filteren
Bewerken van de geselecteerde data
Integratie met Excel
(importeren / exporteren data)

3

Plaatsen Families met
Dynamo
Geometrie ruimtes genereren
Clash Detection met
Dynamo

4

Uitwerken ILS in Excel
op NL/SfB
Inventariseren aanwezige NLSfB codes per Category
Toevoegen van parameters per NL/SfB code
Overnemen bestaande data in ILS parameters

Revit & Dynamo

Gevorderd



In deze verdiepende cursus leer je als eerste over de mogelijkheden om met Dynamo jouw Revit project snel in te richten.

Hiernaast kijken we naar het werken met Python zodat jij zelf jouw eigen Dynamo nodes kunt gaan maken.

€ 1.000,- voor de eerste deelnemer
€ 600,- per volgende deelnemer

Interesse in de basiscursus,
of het volledige programma
voor Revit & Dynamo?
Neem dan [contact op](#).

Dagdelen

1

Project Management •
Aanmaken Grids
Aanmaken Views
Aanmaken Sheets & plaatsen Views op Sheets
Aanmaken en plaatsen van Tags

2

Introductie in Python
Basisprincipes programmeertaal
My first Dynamo node
Werken met variabelen

3

Loops
Functions
Revit API

4

Ruimtes analyseren op boundary
Genereren afwerking met Walls en Floors