



TRAINING SCIAENGINEER

SCIA ENGINEER – INTEGRATIE MET BIM WERKPROCESSEN (1 DAG)

Omschrijving

Deze opleiding van één dag focust op de verschillende manieren waarop SCIA Engineer binnen een **BIM-proces** praktisch kan worden toegepast. De diverse benaderingen waarbij een analysemodel op een intelligente manier wordt gelinkt met andere applicaties (inclusief Revit Structures en Tekla Structures) worden behandeld aan de hand van **praktische voorbeelden**. De training is afgestemd op zowel **startende als meer ervaren gevorderde gebruikers**.

Deelnemers krijgen tijdens deze training onder andere inzicht en antwoorden op:

- onderscheid tussen de verschillende geïntegreerde analyse/BIM-processen (IFC, analytische links ...)
- de BIM toolbox voor omzetting van een tekenmodel (uit een CAD-toepassing) naar een rekenmodel
- fundamentele bedenkingen die aan de basis liggen van een goede BIM-uitwisseling
- waardevolle tips en trucs om gekende valkuilen te vermijden

Welke kennis verwerft u?

Onze Customer Service Engineer geeft stap voor stap tekst en uitleg bij de toepassing, zodat de deelnemers vertrouwd geraken met de diverse BIM uitwisselingsmogelijkheden van SCIA Engineer. Concrete resultaten van de verworven kennis zijn onder andere:

- inzicht hoe u efficiënt een SCIA Engineer rekenmodel kunt uitwisselen met andere applicaties en vice versa
- hoe u de BIM toolbox correct gebruikt om een tekenmodel om te zetten naar een analysemodel
- methodes om het ontwerpproces te vereenvoudigen

Programma

Uitwisseling van modelgegevens via het IFC-formaat:

- Achtergronden over het IFC-formaat
- Exporteren van SCIA Engineer projecten via IFC
- Importeren van IFC-bestanden in SCIA Engineer
- Functies en praktische toepassingen van de BIM toolbox

Uitwisseling van modelgegevens via de analytische Revit-link:

- Achtergronden over de Revit-link
- Parametrisatie van de uitwisseling
- Exporteren van SCIA Engineer projecten naar Revit Structures
- Importeren van Revit Structures projecten in SCIA Engineer
- Handige tips & tricks voor praktisch gebruik



TRAINING SCIAENGINEER

Uitwisseling van modelgegevens via de analytische Tekla-link:

- Achtergronden over de Tekla-link
- Parametrisatie van de uitwisseling
- Exporteren van SCIA Engineer projecten naar Tekla Structures
- Importeren van Tekla Structures projecten in SCIA Engineer
- Handige tips & tricks voor praktisch gebruik

Andere formaten om modelgegevens uit te wisselen:

- Achtergronden bij gebruik van andere formaten (.stp, .dxf, .dwg,...)
- Importeren en exporteren van andere formaten zoals XML
- Gebruik van het platform BIM+

Werkwijze

U volgt deze training onder begeleiding van een ervaren ingenieur van onze Customer Service afdeling. De opleiding gaat door in een beperkte groep van maximaal 8 deelnemers, wat garant staat voor een optimale kennisoverdracht en interactie.

Iedere **deelnemer gebruikt zelf de software** onder begeleiding van de trainer en zet de verschillende onderwerpen van de cursus meteen om naar zijn dagelijkse praktijk. Aan het einde van de training heeft u de nodige kennis om **op een zelfstandige en efficiënte manier gebruik te maken** van de besproken onderwerpen.

Bij aanvang van de training ontvangt elke deelnemer een **syllabus**. Deze bevat een gedetailleerde uitleg van de verschillende functionaliteiten en de behandelde voorbeelden.

Na de training krijgen de bedrijven die binnen hun bestaande softwarelicentie niet over alle besproken functionaliteiten beschikken, de mogelijkheid om een gratis 30 dagen testversie aan te vragen.

Voorkennis

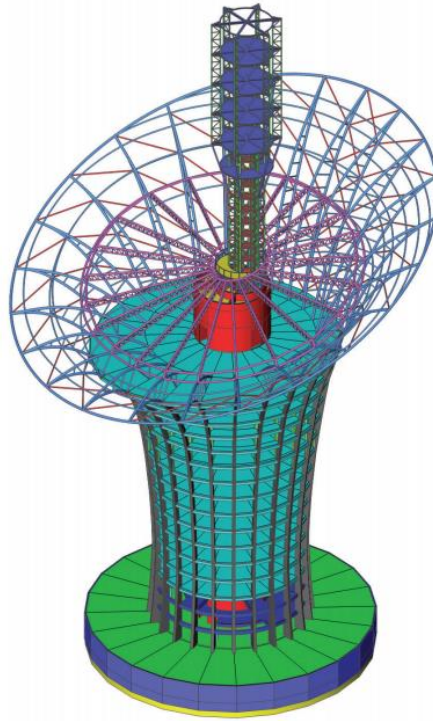
Een basiskennis van de principes van SCIA Engineer is aangeraden.

Certificaat

Elke deelnemer ontvangt aan het einde van de gevolgde cursus een officieel SCIA Engineer “Integratie met BIM werkprocessen” certificaat, ondertekend door de trainer.



TRAINING SCIAENGINEER



Afbeelding 1: New Energy Institute – Wuhan, Provincie Hubei, Volksrepubliek China

Disclaimer: De inhoud van de training kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving (11/2016).