



Voor meer informatie over deze training, neem contact op met Inge Claessens op het nummer +32 (0) 52/45 72 62

i-Theses BVBA  
Spinnerijstraat 14  
9240 Zele  
T: +32 (0)52 45 72 62  
F: +32 (0)52 45 72 62

[info@i-theses.com](mailto:info@i-theses.com)  
[www.i-theses.com](http://www.i-theses.com)

## **Robot Structural Analysis 2012** **Professional training Staal/Beton (5 dagen)**

### **DAG 1**

#### **Algemeen / Deel 1**

- User Interface
- Instellingen
- Object Inspector
- Modelleren geometrie (balken, kolommen en platen)
- Edit commando's
- Invoeren van belastingen - basis (knoop, staaf,...)
- Maken van belastingcombinaties

### **DAG 2**

#### **Algemeen / Deel 2**

- Geavanceerde attributen / uitbreiding (compatible nodes,...)
- Selectiefilters en View Management
- Invoeren van belastingen - advanced (bardage,...)
- Speciale belastingen (moving loads, 2D/3D wind)
- Analyse + interpretatie resultaten

#### **Interoperability**

- Link van modelontwerp met Revit Structure

### **DAG 3**

#### **Ontwerp van Staal**

- Geavanceerde attributen / Staal (offsets, trek-/drukstaven,...)
- Member Type definition
- Verificatie van staalprofielen
- Geoptimaliseerd ontwerp
- Ontwerp van verbindingen

### **DAG 4**

#### **Ontwerp van Beton / Deel 1**

- Ontwerp van balken
- Ontwerp van kolommen
- Soil Calculator
- Ontwerp van funderingen

### **DAG 5**

#### **Eindige elementen**

- Modelleren van platen en shells
- Meshing methodes
- Panel Calculation model

#### **Ontwerp Beton / Deel 2**

- Ontwerp van wapening in platen
- Wapeningstekeningen

#### **Interoperability**

- Link van betonontwerp met AutoCAD Structural Detailing

#### **Projectdocumentatie**

- Opstellen rekennota

**Vereiste voorkennis: Basisprincipes sterkteleer en stabiliteit**  
Trainingschema's zijn onderling te combineren. Wanneer een "Essentials" training gevolgd werd, kan men in kortere tijd een "Professional" training volgen. Voor meer info contacteer ons via de gegevens hier links.