

## BIM in de calculatie

Alle gegevens voor een calculatie gaan bij steeds meer bedrijven via 3D modellen. Maar hoe wordt vanuit een 3D model een calculatie gemaakt? Dat is de actuele uitdaging voor de afdeling calculatie. De calculator van de toekomst moet 3D modellen kunnen lezen en beoordelen op bruikbaarheid. Net zoals een calculator hiaten en tegenstrijdigheden opspoorde in de huidige 2D bestekstukken, zal de moderne calculator dat ook moeten kunnen doen in de 3D bestekstukken. Deze cursus is vooral bestemd voor medewerkers die als **BIM calculator** (willen) functioneren.

### Inhoud

- Introductie BIM model en calculeren
- Een 3D gebouwmodel analyseren
- Classificaties maken.
- De onderdelen te (her)groeperen met behulp van classificaties.
- De gewenste groep onderdelen selecteren met behulp van filters.
- De selecties opslaan voor hergebruik.
- Rekenen met selecties.
- Templates maken voor uittrekstaten.
- Uittrekstaten per groep onderdelen maken.
- Templates maken voor de Excel rapporten.
- Uittrekstaten van Solibri naar Excel exporteren voor de templates.
- Uittrekstaten maken in Excel.

### Toelatingsvoorwaarden

- Minimale opleiding op bouwkunde of infratechniek niveau 4
- Enige ervaring met een computer;
- Ervaring in en met calculaties
- Anders opgeleiden, na overleg met de opleidingsmanager
- Basis cursus 'BIM 3D modellen lezen en begrijpen' of vergelijkbare ervaring

### Voor wie

Personen die werkzaam zijn binnen aannemings-/bouwbedrijven en die willen werken met BIM in de calculatiefase. Deze opleiding start bij voldoende belangstelling.

### Opleidingsduur

De opleiding duurt 2 dagen. De start van deze opleiding is in overleg. Neem voor meer informatie contact op met de commercieel medewerker Binnendienst.

### Groepsgrootte

5 tot 8 deelnemers.

### Studiebelasting

Vorbereiding circa 2 uur.

### Achtergrondinformatie

#### Werkwijze

Tijdens de cursus staat de praktijk centraal. Na afloop kun je 3D modellen beoordelen en gebruiken. Je kunt daarnaast de informatie uit het 3D model gebruiken voor het maken van een uittrekstaat, een begroting, een planning en meer. Ook leer je uit meerdere aspectmodellen nieuwe selecties te maken door samenvoegen of juist uit te splitsen. Hiermee maak je selecties die overeenkomen met

de kostenposten van de begroting. Van deze selecties maak je uittrekstaten die je in de begroting kan inlezen met behulp van een Excel rapport.

### **Vervolgopleiding**

Cursus Werken met BIM in de werkvoorbereiding

Cursus Werken met BIM voor projectleiders

Cursus Werken met BIM voor managers

### **Examen**

Deze cursus kent geen afsluitend examen. Een deelnemer ontvangt een Bewijs van deelname.

### **Prijs**

€ 995,- exclusief BTW en is inclusief lunch en computergebruik.

Image not found or type unknown

Logo not found or type unknown