



HTI

hoger
technisch
instituut



kpe > bouw

opleiding
training
coaching

Masterclass Building Information Modeling (BIM)

Een praktische manier om de toepassingsmogelijkheden van BIM te leren kennen!

Inleiding

De ontwikkelingen rondom Building Information Modeling (BIM) gaan razendsnel. De term BIM duikt overal op, maar wat is het nu precies? Wilt u op een praktische manier uw kennis rondom BIM vergroten en daardoor kunnen meepraten over de BIM-ontwikkelingen? Wilt u de juiste vragen aan collega's kunnen stellen en kritisch kunnen zijn naar wat wel en niet kan op het gebied van BIM? En wilt u bovenal voorop blijven lopen met uw kennis en bijblijven in de ontwikkelingen van de bouwsector? KPE en het Hoger Technisch Instituut dragen graag bij aan uw blijvende duurzame inzetbaarheid en bieden daarom speciaal voor u deze praktijkgerichte Masterclass aan.

Let op! Tijdens deze Masterclass worden software-programma's gebruikt om BIM-modellen te tonen, zodat u de BIM-software kunt ervaren. De Masterclass is dus géén cursus waarin u stap voor stap leert werken met een BIM-programma!

Doelgroep

Deze masterclass is breed van opzet en bestemd voor een brede doelgroep die graag meer wil weten over wat BIM inhoudt, wat de toepassingsmogelijkheden zijn en BIM wil ervaren. Te denken valt aan bijvoorbeeld werkvoorbereiders, afdelingshoofden, bedrijfsleiders, toezichthouders, adviseurs en bedrijfsdirecteuren.

Resultaat

Aan het einde van deze masterclass:

- Kunt u de mogelijkheden van BIM vertalen naar (toekomstige) toepassing in uw eigen werkpraktijk;
- Kunt u uitleggen wat de term BIM inhoudt;
- Bent u bekend met de mogelijkheden en algemene terminologie van BIM en kunt u dit aan anderen toelichten;
- Bent u in staat om op een professionele wijze over BIM te communiceren met uw collega's;
- Kunt u beter antwoord geven op vragen die collega's over BIM hebben;
- Bent u beter in staat om zelf kritische vragen te stellen over de mogelijkheden van BIM in uw werkpraktijk;
- Heeft u BIM ervaren met virtual en augmented reality door gebruik van de Oculus Rift en Hololens;
- Kunt u uitleggen wat het werken met BIM betekent voor de samenwerking in projectteams;
- Weet u aan te geven wat u op het gebied van BIM verwacht van uw toeleveranciers en onderaannemers.



Kortom: u heeft meer kennis op het gebied van BIM en bent in staat om inhoudelijk mee te praten over de mogelijkheden van BIM.

Opzet programma

Het programma heeft een duur van drie dagen en is als volgt opgezet:

Vorbereidingsopdracht dag 1

Dag 1:

- Introductie
- De geschiedenis van BIM
- Trends & Ontwikkelingen
- De toegevoegde waarde van BIM
- De functies van BIM
- BIM en GIM
- Open standaarden en software
- BIM en fabrikanten / toeleveranciers



Vorbereidingsopdracht dag 3

Dag 3:

- Wat betekent BIM voor de organisatie waarin u werkzaam bent?
 - Beleid en organisatie
 - Mensen, rollen en protocollen
 - Werkmethodieken (best practices)
 - ICT hulpmiddelen
 - Juridisch implicaties van werken met BIM
 - BIM valkuilen
- Praktijkvoorbeelden en -oefeningen
- BIM met augmented en virtual reality.
- Evaluatie & afronding

Vorbereidingsopdracht dag 2

Dag 2:

- Hoe werkt BIM? (praktijkvoorbeelden)
 - Ontwerpfase
 - Uitvoeringsfase
 - Beheerfase
- Stappen in het BIM-proces
 - Modelleren (creëren van BIM informatie)
 - Controleren (clash controle / data analyse)
 - Communiceren (delen van BIM informatie)
 - Data management (beheren van BIM informatie)
- Opdrachten in software uitvoeren (ervaren van werken met BIM).

Locatie

De masterclass vindt plaats in Vianen en is inclusief een diner. De bijeenkomsten starten om 14.00 uur en eindigen om 20.00 uur. Het diner vindt plaats tussen 17.00 en 18.00 uur.

Duur

Drie dagen van 14.00 uur tot 20.00 uur, inclusief diner, met een tussenliggende periode van circa 2 weken.

Prijs masterclass

€ 1.295,- per deelnemer, excl. btw.

Schrijf je nu in!

Neemt contact op met Paul Simons via 06 – 52 08 66 92 of door een e-mail te sturen naar p.simons@kpe.nl.

