



# BIM

## BUILDING INFORMATION MODELING

## Projectbeheersing met BIMcoördinatie

Deeltijd – praktijkervaring vereist – NLQF5

### WAAROM DEZE OPLEIDING VOLGEN?

Ben je al een tijdje werkzaam in de bouw- of installatietechniek of heb je (net) een opleiding in die richting afgerond? En wil je graag de overstap maken om digitaal te gaan werken? Lijkt het je leuk om te leren met BIM-modellen de raakvlakproblemen te vinden ('clashen') en om zo op de bouwplaats minder bouwfouten te laten gebeuren? En wil je beter leren communiceren met alle bouwpartners? Dan is dit de opleiding die je verder brengt in je ambitie en carrière.

De opleiding is niet alleen interessant als je in een bedrijf werkt waar al met BIM wordt gewerkt. Ook voor bedrijven die gewend zijn om te werken met bestekken, is er veel te winnen door dat met BIM te doen. Deze opleiding geeft jou en jouw bedrijf de kans om projecten die in BIM worden uitgevraagd daadwerkelijk te kunnen uitvoeren.

### WAT DOET EEN BIM COÖRDINATOR?

Als coördinator ben je de technische spil op gebied van het koppelen van gebouwmodellen, het toetsen van de modellen en het genereren van informatie voor onder andere de werkvoorbereiding. Als coördinator kun je ook aan de slag om met het ontwerpteam een integraal ontwerp neer te zetten, waarin je je inzet voor een betere samenwerking en bijvoorbeeld minder (bouw-)fouten.

Je draagt zorg voor een soepel lopend BIM proces, waarbij je met verschillende partijen afstemt. De afspraken leg je vast in een Uitvoeringsplan. Je bent op de hoogte van de actuele ontwikkelingen (kennis en vaardigheden) in het vakgebied. Tevens coach en begeleid je betrokken medewerkers en partijen bij de implementatie en toepassing van BIM.

In de rol van BIM-coördinator stuur en coach je BIM-modelleers aan (zowel binnen je eigen organisatie als bij andere partijen) en leg je verantwoording af aan de BIM-regisseur. Je controleert de gebouwmodellen van de modelleers en stelt tussentijds voorstellen voor aanpassing op om voor een optimale projectbeheersing te zorgen. Je houdt daar onder andere rekening mee in de planning. Van de constatering die je doet in de modellen en het proces maak je verschillende rapportages (met rapportageviews) en je overlegt hierover met de betrokken partners. Je beschikt over goede communicatieve eigenschappen om alle partijen op een effectieve manier te laten samenwerken, maar je bent ook in staat om kritisch te kijken naar je eigen rol in het proces.

## WAT LEER JE TIJDENS DE OPLEIDING?

Hoe het BIM-proces in de bouw eruit ziet. Welke hulpmiddelen je nodig hebt als BIM-coördinator en hoe je deze toepast, zoals bijvoorbeeld het opstellen van een BIM protocol, BIM Uitvoeringsplan. Maar ook hoe je modellen samenvoegt en hoe je hier onderzoekt of deze juist gemaakt zijn en of ze de juiste informatie bevatten. Tevens leer je ook hoe je anderen kunt begeleiden bij de implementatie en toepassing van BIM. Ook leer je BIM-doelstellingen formuleren voor een project en bepaal je wat de toegevoegde waarde kan zijn van BIM in een project.

## HOE ZIET DE OPLEIDING ERUIT?

20 weken lessen (circa 4 uur per week) met veel op de praktijk gebaseerde casussen, twee Challenges waarin je wordt uitgedaagd een beroepsproduct te leveren, opdrachten, review-momenten en een kennistoets.

Elke Challenge duurt 10 weken. In de eerste vier weken focussen we allereerst op het BIM-proces in relatie tot het bouwproces. Daarna focussen we in de rest van de eerste Challenge op het belang van goede afspraken maken en komen we uiteindelijk tot een BIM Uitvoeringsplan.

In de tweede Challenge gaan we onderzoeken welke aspecten er nog meer nodig zijn in het BIM-proces en wat jouw rol als coördinator daarin is. Welke hulpmiddelen heb je tot je beschikking? Welke beroepsproducten gebruik je? Welke informatie kun je gebruiken in de modellen? En ook: Welke tekortkomingen kun je signaleren?

De module wordt afgesloten door een Examenportfolio en een bevraging.

## VOOR WIE BEDOELD?

Dat is heel divers. Eigenlijk in de hele keten van de bouw zijn mensen nodig met deze specifieke kennis. Dus bij de aannemer (werkvoorbereiding, uitvoering), architectenbureau (ontwerp), bouwkundig adviesbureau, installatietechnisch adviesbureau, ingenieursbureau, opdrachtgever (opdracht en assetmanagement) en bij leveranciers. We zitten namelijk nog midden in de transitie van traditioneel bouwen naar de digitalisering van de bouw en dus is er heel veel vraag naar personen die de digitalisering van de bouw helpen tot stand brengen. Dat kan zijn bij een koploper (veelal ontwikkelende bouwers), maar ook bij een organisatie die wil overgaan of daarmee druk bezig is.

## WAT LEVERT DE OPLEIDING JE OP?

Als bouwprofessional heb je al een behoorlijke kennis van het bouwproces, maar door deze module heb jij dat straks ook van het BIM-proces! En heb jij alle skills in huis om als coördinator dit proces in goede banen te leiden!

Je ontvangt een diploma NLQF 5. Met dit NLQF-niveau op je diploma wordt het voor jezelf en (potentiële) werkgevers, zowel nationaal als internationaal, inzichtelijk op welk niveau je gekwalificeerd bent.

## VOOROPLEIDING

MBO niveau 4 techniek, Bouw of Installatie dan wel elektrotechniek  
Minimaal 2 jaar werkervaring

## KOSTEN

Kosten € 3.300,- excl.

Kosten voor leden Bouwend Nederland € 3.000,- excl.

## LESLOCATIE

MBO College Noord, locatie Volmerstraat 22, 1112 AZ Diemen  
Telefoon: (020) 579 15 50

## DATA

De opleiding begint op dinsdag 20 april 2021. Je begint om 16.00 uur en eindigt om 21.00 uur. Tussendoor krijg je een lichte maaltijd aangeboden. Bijeenkomst 1 tot en met 10 zijn vanaf 20 april tot en met 6 juli. Na de zomer start je op 31 augustus en sluiten de tweede challenge af op 9 november. Daarna volgen nog 4 weken ten behoeve van het afronden van het examenportfolio en beoordeling aan de hand van een Criterium Gericht Interview.

### Contactgegevens:

René Schuitemaker  
r.schuitemaker@rocva.nl  
Tel: 06 80083276

**Aanmelden: Ga hiervoor naar de website:  
[rocva.nl/cursussen-trainingen/techniek-technologie](https://rocva.nl/cursussen-trainingen/techniek-technologie)**