

## Smart Building - bol

### In het kort



**Leerweg / Niveau**  
**BOL / Niveau 4**



**Duur**  
**3-4 jaar / Versnellen**  
**tijdens je opleiding**



**Start**  
**Doorlopend**



**Locatie**  
**Nieuwegein**  
Harmonielaan 2



**Lesgeld**  
**€ 1.357,-**



**Crebonummer en naam**  
**25918**  
**Middenkaderfunctionaris**  
**Smart Building**

### Wat is Smart Building?

Smart Building is dé opleiding van de toekomst. Je adviseert, voert uit én coördineert bij slimme en duurzame bouwprojecten. Ook maak je technische ontwerpen, voer je constructie werk uit, denk je mee over energiezuinig oplossingen en let je op de kosten. Jij leert het totaaloverzicht te houden. Omdat je een compleet pakket aan vakken krijgt, ben jij na deze opleiding de werknemer van de toekomst op het gebied van bouw- en installatietechniek. Er is veel vraag vanuit de arbeidsmarkt en de kans op een baan is erg groot.

### Is Smart Building iets voor jou?

Deze opleiding past bij je als je:

- op zoek bent naar een uitdagende opleiding gericht op de toekomst van de bouw- en vastgoedsector
- graag samenwerkt
- wilt leren werken aan duurzame gebouwen met slimme elektrotechnische en werktuigkundige installaties
- je wilt ontwikkelen in organiseren, coördineren en plannen.

### Wat leer je tijdens de opleiding Smart Building?

Tijdens de opleiding Smart Building komen de richtingen Elektrotechniek, Installatietechniek en Bouwkunde samen om toekomstgerichte gebouwen en een smart infrastructuur te realiseren. Je leert alles over de nieuwste technologieën op het gebied van slimme gebouwen en duurzaamheid. Hierbij hoort het ontwerpen, tekenen en berekenen en beheren en onderhouden.

Dit maakt van jou een veelzijdige technicus, die de nieuwste ontwikkelingen begrijpt.

### Inhoud van de opleiding Smart Building

Smart Building is een brede opleiding en jij kan als student zelf kiezen in welke volgorde je de opleiding volgt. Zo bouw je aan jouw eigen toekomst. Door stages en projecten met echte opdrachten uit de praktijk kun je ontdekken welke richting het beste bij je past. Denk aan projecten in virtueel en 3D bouwen, verduurzaming van de gebouwde omgeving, klimaatbeheersing in gebouwen en gebouwautomatisering.

Je krijgt les in:

- Bouwkunde
- Bouwuitvoering
- Architectuur
- Begroten

Ook krijg je algemene vakken, zoals Nederlands, Engels en Rekenen.

## Stage

Wat je leert tijdens de lessen op school pas je toe op verschillende stages. Je doet ervaring op in de praktijk en in het bedrijfsleven. In overleg kun je zelfs stage lopen in het buitenland! Wij helpen je met het vinden van een stage die bij jou past.

## Wat kun je na de opleiding?

### Aan het werk

Je kunt aan de slag bij een architectenbureau, een ontwikkel- of bouwonderneming, een installatiebedrijf, een leverancier of fabrikant van installatietechnische producten of een woningbouwvereniging. En zelfs in de zakelijke dienstverlening als externe bouwkundig-, constructie- of installatieadviseur, voor bijvoorbeeld de overheid.

### Doorstromen naar het hbo

Je kunt ook verder studeren op het hbo, bijvoorbeeld naar de Associate Degree Engineering (profiel Duurzame Energie).

## Vooropleiding

- Diploma vmbo: kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg,
- of een diploma op mbo-niveau 2 of 3 of vergelijkbaar,
- of een overgangsbewijs van havo of vwo 3 naar 4.

## Kennismaken

Na je aanmelding, nodigen we je uit voor een kennismakingsbijeenkomst. Je maakt dan kennis met de opleiding, het beroep, het gebouw, de docenten en studenten. Jouw deelname is belangrijk en daarom verplicht.

Soms is een gesprek nodig, bijvoorbeeld als je nog twijfelt over je studiekeuze of als je extra hulp nodig hebt tijdens je studie.

## Kosten opleiding

Voor je 18e betaal je geen lesgeld. Ben je op 1 augustus 18 jaar of ouder, dan ben je verplicht lesgeld te betalen. Voor een bol-opleiding is het lesgeld voor schooljaar 2023 - 2024: € 1.357,-.

Begin juli informeren we je over de boeken en leermiddelen die je nodig hebt en wat de kosten daarvoor zijn.

## Aanmelden

Bij aanmelding voor 1 april heb je toelatingsrecht. Voor het aanmelden heb je DigiD nodig.

 [studieinfo@rocmn.nl](mailto:studieinfo@rocmn.nl)

 06 54 98 74 89

