



roc van  
twente

## **bouw en infra**

mbo-opleiding

niveau: 4

leerweg: BOL

# **Middenkaderfunctionaris Smart Building**

Als middenkaderfunctionaris smart building maak jij de gebouwen van de toekomst. Gebouwen die nauwelijks energie verbruiken, klaar zijn voor klimaatverandering en gemaakt zijn van de meest duurzame materialen. Dat doe je met hart voor samenwerking en een hoofd vol kennis. Van de nieuwste methoden uit de bouw, elektro- en installatietechniek in combinatie met slimme technologie. Zo ben jij geknipt voor een adviserende, uitvoerende en coördinerende functie bij een architectenbureau, projectontwikkelaar, ingenieursbureau, bouwbedrijf, interieurbouwer of installatie- of elektrotechnisch bedrijf.

## **Past dit beroep bij jou?**

Je houdt van samenwerken, vindt duurzaamheid belangrijk, hebt technisch inzicht en interesse in de nieuwste technologieën. Je wil jouw creatieve ideeën toepassen in projecten op school en in de praktijk. Terwijl je goed communiceert met anderen, als verbinder in het bouwproces.

### **Feiten in het kort**



Duur  
**3 of 4 jaar**



Startdatum  
**Zo spoedig mogelijk | augustus 2026**



Leslocatie(s)  
**Morsweg 4, Rijssen**



Schooljaar  
**2026-2027**

### **Lessen en stages**

In elk leerjaar werk je aan praktijkprojecten en loop je stage. Dit doe je in de bouw, elektro-, en installatietechniek, zodat je de basis van alle branches goed leert. Je hebt ook werkplaatsuren, waarin je de theorie in de praktijk kan brengen. Leren in de praktijk is belangrijk. Daarom ga je in deze opleiding vaak op excursie.

## Hoe zien de examens er uit?

Het laatste jaar heb je examens op school en tijdens je stage. Zo laat je zien dat je alle onderdelen van het vak beheerst. Daarnaast doe je examen in de algemene vakken en je keuzedelen. Wil je daar meer over weten? Check dan [www.rocvantwente.nl/examens](http://www.rocvantwente.nl/examens) of [www.rocvantwente.nl/keuzedelen](http://www.rocvantwente.nl/keuzedelen).

## Hoe kan je vakkenpakket eruit zien?

- 3D ontwerpen en animeren
- Bedrijfskunde
- Calculeren
- Engels
- Loopbaan en Burgerschap
- (Circulaire) Materiaalkennis
- Nederlands
- Projectbegeleiding
- Rekenen
- Vakleer (bouwkunde, elektro- en installatietechniek in zowel theorie als praktijk)
- Wiskunde

## Wat heb je nodig om met de opleiding te starten?

Je hebt nodig:

- een diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- of een overgangsbewijs van 3- naar 4- havo/vwo
- of een gelijkwaardig diploma

Met een havo-diploma is het mogelijk om in te stromen in het 2e leerjaar. De opleiding duurt dan geen 4 maar 3 jaar.

## Wat kost de opleiding?

Wettelijk lesgeld: € 1.511,- (per schooljaar). Als je op 1 augustus 2026 18 jaar of ouder bent moet je dit betalen. Indien je op deze datum nog geen 18 jaar bent hoeft je het hele schooljaar nog geen lesgeld te betalen. Leermiddelen: Ongeveer € 700,- voor de hele opleiding. Daarnaast heb je een laptop met specificaties geschikt voor bouwkundige software nodig. Zie [www.rocvantwente.nl/laptops](http://www.rocvantwente.nl/laptops).

Meer informatie over leermiddelen? Kijk dan op [www.rocvantwente.nl/mbowebshop](http://www.rocvantwente.nl/mbowebshop). Meer informatie over de kosten? Kijk dan op [www.rocvantwente.nl/kosten](http://www.rocvantwente.nl/kosten).

## Wat kun je na deze opleiding?

Als middenkaderfunctionaris smart building kun je veel kanten op. Als werkvoorbereider of ontwerper in de bouw of installatietechniek. Maar je kunt ook aan de slag bij een adviesbureau, een overheidsinstelling of een woningcorporatie. Doorleren kan ook. De hbo-opleidingen Bouwkunde, Elektrotechniek, Ruimtelijke ordening en planologie of Technische bedrijfskunde sluiten goed aan. Een aantal scholen biedt zelfs een verkort programma, waardoor je in 3 jaar je hbo-diploma kunt halen.

## Contact met studie informatiepunt

**whatsapp** 06 - 29 00 79 91

**telefoon** 088 - 178 22 22

**e-mail** [info@rocvantwente.nl](mailto:info@rocvantwente.nl)

## Check rocvantwente.nl voor aanmelden en meer info

### Middenkaderfunctionaris Smart Building BOL/4

ROC van Twente

Let op: aan de informatie van deze opleidingsfolder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud.