

# Opleiding Betonconstructies Basis

Je volgt de opleiding Betonconstructies Basis als je vanuit een mbo-achtergrond door wilt groeien naar een constructeursfunctie op hbo-niveau zonder een vierjarige opleiding te doen. Je haalt zo de kennis in huis over betonconstructie-leer, constructievormen en praktisch toegepaste wiskunde. Na succesvolle afronding van alle modules in de twee leerjaren ontvang je het diploma Beton-constructeur Basis. Dit geeft je toegang tot de vervolgopleiding Betonconstructies BV/BmS.



## Instroomniveau

mbo-4 diploma Bouwkunde of Civiele Techniek  
hbo-diploma brede technische bachelor, zoals Ruimtelijke Ordening, Watermanagement of Built Environment (Gebouwde Omgeving)



## Bijeenkomsten

2 leerjaren van elk 2 semesters  
20 x 6 uur per semester (middag-avond)



## Doelgroep

betontekenaars, modellers, personeel van ingenieursbureaus, ontwerpafdelingen en bouwtoezicht



## Toetsing

De cursussen hebben als afsluiting een toets met open vragen of opdrachten. In de specialisatie volgt na twee kennisvakken een casestudie.



## Leerdoelen

- Je kent de principes van constructiedetails
- Je kunt een krachtenanalyse uitvoeren
- Je kunt eenvoudige constructies berekenen, ook met wapening
- Je kunt zelfstandig tekeningen maken of modelleren

### Vakken in de opleiding

Basiskennis Beton  
Constructie leer

Wiskunde

Constructievormen

Betonberekenen 1

Toegepaste mechanica 1

Casestudie 1

Betonberekenen 2

Toegepaste mechanica 2

Casestudie 2

Betonberekenen 3

Toegepaste mechanica 3

Casestudie 3