

Opleiding Beton- en Staalconstructies BV/BmS

Je volgt de opleiding Beton- en Staalconstructies BV/BmS als je je vakkennis wilt verbreden in beton-gerelateerde bouwkundige of civiele-infraconstructies. Je leert constructief denken zodat je zelfstandig constructieberekeningen kan maken. Na succesvolle afronding van alle modules ontvang je het diploma Betonconstructeur BV/BmS. Dit geeft je toegang tot de drie-jarige deeltijdopleiding Constructief Ontwerpen op Masterniveau.



hbo-diploma Bouwkunde of Civiele Techniek (richtingen bouwwerken of techniek);
Staalbouwkundig Tekenaar-constructeur (BmS);
Betonconstructies Basis;

Instroomniveau HTI jaar 1 afgerond



36 x 6 uur (middag-avond)

Bijeenkomsten



constructieve tekenaars, constructeurs,
werkvoorbereiders/ontwerpers (hbo),
toezichthouders, projectleiders, uitvoerders

Doelgroep



De vakken worden afgesloten met een toets met open vragen. Grondmechanica en de ontwerp oefening eindigen met een werkstuk.

Toetsing



Leerdoelen

- Je kunt toelaatbare belastingen van constructies bepalen en de wapening berekenen
- Je kent de beginselen van betontechnologie
- Je kunt rekenen met de basis van grondmechanica, statica, sterkteleer, statisch onbepaalde constructies en enkele bijzondere constructies
- Je kunt krachtsverdeling berekenen

Basisvakken in de opleiding

Introductie normering

Construeren beton, staal,
hout

Materiaalkunde beton, staal,
hout

Geotechniek

Grondmechanica

Wiskunde

Toegepaste mechanica 1

Specialisatievakken in de opleiding

Toegepaste mechanica 2

Construeren beton

Materiaalkunde en
uitvoering beton

Ontwerpoefening beton