

Opleiding Betonconstructies BV/BmS

Je volgt de opleiding Betonconstructies 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.



Instreamniveau

hbo-diploma Bouwkunde of Civiele Techniek (richtingen bouwwerken of techniek);
Staalbouwkundig Tekenaar-constructeur (BmS);
Betonconstructies Basis;
HTI jaar 1 afgerond



Bijeenkomsten

36 x 6 uur (middag-avond)



Doelgroep

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



Toetsing

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



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

Ontwerpvoefening beton