

Bouwfysisch detailleren

Aantal lesuren	9
Studiebelasting in uren	30

Leerstof

De kwaliteit van een bouwwerk wordt vastgelegd in details. De module 'Bouwtechnisch ontwerpen' gaat over alle aspecten die van belang zijn bij het ontwerpen van een detail.

In de module komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- materialen;
- construeren;
- maatvoering;
- 3-dimensionaal ontwerpen;
- maakbaarheid in de uitvoering;
- eisen van het Bouwbesluit;
- bouwfysische aspecten.

Leerdoelen

De cursisten moeten:

- bewust zijn van het belang van de kwaliteit van het detail op het totale ontwerp
- kennis hebben van de actoren die de kwaliteit van een detail bepalen;
- kennis hebben van de wijze waarop de actoren een wederzijdse beïnvloeding hebben
- kennis hebben van de wijze waarop de details kunnen worden veranderd.
-

Leerstof en leerdoelen in kort bestek

Bouwtechnische ontwerpen		Weten	Inzien	Toepassen	Integreren
Onderdeel					
Materialen		x			x
Construeren		x			x
Maatvoering		x			x
3-dimensionaal ontwerpen		x			x
maakbaarheid in de uitvoering		x			x
eisen van het Bouwbesluit		x			x
bouwfysische aspecten		x			x