



Vakfiche

Naam module: Constructieleer/bouwfysica BOHO1/TOPO1
Datum: 1 september 2010

Begincompetenties:

Geen

Leerinhoud:

- Het grondwerk
- Funderingen
- Kelders
- Metselwerken
- Spouwmuren
- Massieve muren
- Vloeren
- Daken

Eindcompetenties:

De cursist kan:

- de vaktermen op een correcte manier gebruiken;
- elementaire berekeningen maken;
- constructies analyseren;
- plannen tekenen vanuit een adequate voorstellingswijze;
- de algemene structuur van een gebouw analyseren, gaande van de grondwerken tot het dak.

Onderwijsvorm:

- Doceren
- Demonstreren
- Onderwijsleergesprek
- Gevalsmethode/casestudie

Studiemateriaal:

Verplichte literatuur: cursus op Dokeos en eigen notities.

Aanbevolen literatuur: interessante bestanden en links op Dokeos.

Bronnenmateriaal lector:

- Jellema, Bouwkunde 8, Waltman-Delft, 1985
- Jellema, Bouwkunde 2, Waltman-Delft, 1984
- M.Dietens, Constructie van gebouwen deel 2, E-Story-Scientica Gent, 1982
- Spruyt, Van mantegem & De Does, Vakkenis Metselen, Waltman, 1996
- ThiemeMeulenhoff, Algemene Bouwkunde, Waltman, 2000
- Fonds voor Vakopleiding in de Bouwnijverheid, Bouwmethodes - Ruwbouw - opgaande muren en gevelmuren, FVB, 2000
- Fonds voor Vakopleiding in de Bouwnijverheid, Bouwmethodes - Ruwbouw - platte en hellende daken - deel 1, FVB, 2001
- Fonds voor Vakopleiding in de Bouwnijverheid, Bouwmethodes - Ruwbouw - platte en hellende daken - deel 2, FVB, 2001
- Fonds voor Vakopleiding in de Bouwnijverheid, Bouwmethodes - Ruwbouw - dragende vloeren, FVB, 2001



CVO PANTA RHEI
de Avondschoon

- J. Jackers, Het thermisch isoleren van spouwmuren, Fonds voor Vakopleiding in de Bouwnijverheid, 1994
- brochures Wetenschappelijk en technisch Centrum voor het bouwbedrijf
- Belgisch Instituut voor Normalisatie, Belgische normen
- technische documentatie en brochures van fabrikanten van bouwmaterialen
- vakbladen Aannemer en Architect van de Professional Media Group (PMG)
- websites verschillende materialen

Studiekosten:

Geen (tenzij de prijs van de geprinte cursus)

Evaluatie:

- Schriftelijk examen
- Puntenquotering op het examen per vraag en per onderdeel
- 2e zittijd is mogelijk