



Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 3.0      Studietijd 90 u      Contacturen 30.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

A (semester 2)      Nederlands      hoorcollege 15.0 u  
                groepswork 15.0 u

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

De Corte, Wouter      TW14      Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodssessie
<a href="#">Master of Science in de industriële wetenschappen: bouwkunde</a>	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

opbouw en berekening staalstructuur, boutverbindingen

Situering

De student wordt vertrouwd gemaakt met  
- het concept en de globale werking van een laagbouw/hoogbouw staalstructuur (residentieel, commercieel, industrieel)  
- het concept en de berekening van geboute verbindingen

Inhoud

Boutverbindingen  
- verbindingen : sterkte, stijfheid, rotatiecapaciteit  
- soorten boutverbindingen, weerstand van 1 bout, krachtswerking in boutgroepen, analyse van complexe boutverbindingen met Powerconnect  
Staalstructuur  
-concept en analyse van een hoogbouw-laagbouw staalstructuur: invloed van de keuze van de randvoorwaarden, graad van vereenvoudiging, soorten verbanden,...  
-concepten van residentiële, commerciële en industriële staalbouw

Begincompetenties

Eindcompetenties van Staalbouw 1

Eindcompetenties

- 1 Inzicht verwerven in het concept en de berekening van geboute verbindingen in staalconstructies.
- 2 Inzicht verwerven in de specificiteiten van de staalconstructies voor laagbouw en hoogbouw.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Groepswork, hoorcollege

## Leermateriaal

Engelstalige cursustekst  
Door de studenten uit te printen (20€)

## Referenties

ESDEP Course (European Steel Design Educational Programme)  
Euro-Build Best Practices

## Vakinhoudelijke studiebegeleiding

De lesgever is beschikbaar voor en na de lessen, en op afspraak via E-mail.

## Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

## Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Mondeling examen

## Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Mondeling examen

## Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Verslag

## Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

## Toelichtingen bij de evaluatievormen

Periodegebonden evaluatie: mondeling examen met schriftelijke voorbereiding

Niet-periodegebonden: quotering projectverslag + presentatie (frequentie: 1 projectoefening)

In de tweede examenperiode is enkel bijwerken van het projectverslag mogelijk. Het is niet mogelijk op dat ogenblik nog te starten.

## Eindscoreberekening

periodegebonden: 67%

niet-periodegebonden: 33%

De beoordeling en het tot stand komen van de eindquotatie van het opleidingsonderdeel gebeurt via het wiskundige gemiddelde volgens de toegekende coëfficiënten. Wanneer men niet deelneemt aan de evaluatie van één of meer onderdelen of minder dan 7/20 heeft voor één van de onderdelen kan men niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel. Indien de eindscore toch een cijfer van tien of meer op twintig zou zijn, wordt dit teruggebracht tot het hoogste niet-geslaagd cijfer (9/20)