

Toegepaste constructieleer (E711056)

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

Studiepunten 3.0

Studietijd 90 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

werkcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Vandenbruwane, Ignaas

TW14

Verantwoordelijk lesgever

Gekiere, Kathleen

TW14

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

Bachelor of Science in de industriële wetenschappen (afstudeerrichting bouwkunde)

stptn

aanbodsessie

3

A

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de industriële wetenschappen: bouwkunde

3

A

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de industriële wetenschappen: landmeten

3

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Bouwmaterialen, constructiedetails, constructie-opbouw, fotoreportage, bouwkundig tekenen.

Situering

Het doel van deze cursus is de studenten inzicht verschaffen in de constructieve opbouw en de uitvoeringstechnische problematiek van een gebouw. Toegepaste Constructieleer bouwt verder op "Ontwerptools" en "Constructie van Gebouwen 1".

Inhoud

Deze cursus bestaat uit 2 partims: partim Constructiedetails en partim Fotoreportage.

• Partim Constructiedetails:

- Inzicht verschaffen in de constructieve opbouw van een gebouw door het uittekenen van een opgegeven aantal constructiedetails met behulp van de software AutoCAD volgens het afsprakenstelsel van het bouwtechnisch tekenen.

• Partim Fotoreportage:

- Inzicht verschaffen in de constructieve opbouw van een gebouw door het maken van een fotoreportage en bijhorend beschrijvend verslag van de uitvoering van de opgegeven bouwknopen.

Begincompetenties

Competenties verworven in "Ontwerptools" en "Constructie van Gebouwen 1".

Eindcompetenties

- 1 Uitvoeringstechnische kennis met betrekking tot de constructie van gebouwen verwerven.
- 2 Een goede materiaalkeuze maken in functie van de constructieopvatting en de vooropgestelde eigenschappen.
- 3 Bouwmaterialen herkennen en ze op een correcte manier toepassen.
- 4 De constructiedetails van een eenvoudige bouwkundige constructie (woning) kunnen uittekenen volgens het vooropgestelde

afsprakenstelsel "bouwtechnisch tekenen".

5 Inzicht verwerven in het bouwproces van braakliggend terrein tot winddichte woning.

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Werkcollege

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Partim Constructiedetails: klassikaal geleide atelieroefeningen met verplichte aanwezigheid.

Partim Fotoreportage: zelfstandig werk.

Afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd

Studiemateriaal

Type: Project

Naam: AO afdruk van de bouwknopen

Richtprijs: € 30

Optioneel: nee

Bijkomende info: Er zullen een 4-tal AO-plannen moeten worden afgedrukt

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Op afspraak.

Evaluatiemomenten

niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Partim Constructiedetails: niet-periodegebonden evaluatie. Tussentijdse evaluatie (gewicht: 25%) en eindevaluatie (gewicht: 75%).

Partim Fotoreportage: niet-periodegebonden evaluatie. Eindevaluatie (gewicht: 100%).

Eindscoreberekening

Het eindcijfer wordt berekend overeenkomstig met volgende puntenverdeling:

- **Partim Constructiedetails:** niet-periodegebonden evaluatie. Tussentijdse evaluatie (gewicht: 25%) en eindevaluatie (gewicht: 75%). Evaluatie werkstuk telt mee voor 3/5 van het eindcijfer.

- **Partim Fotoreportage:** niet-periodegebonden evaluatie. Eindevaluatie (gewicht: 100%). Evaluatie werkstuk telt mee voor 2/5 van het eindcijfer.

Wanneer men minder dan 10/20 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. (nL 9/20)

Wanneer men niet deelneemt aan de evaluatie van één van de onderdelen kan men niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel en wordt het eindcijfer, indien dit hoger ligt dan 7/20, teruggebracht tot het hoogste niet-delibereerbare cijfer. (nL 7/20)

De deadlines voor het indienen van de werkstukken moeten worden gerespecteerd.

Indien niet, kan men niet slagen voor de lopende zittijd.