

Architectuurontwerp 3 (E081311)

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

Studiepunten 15.0

Studietijd 450 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (Jaar)

Nederlands

Gent

practicum

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Lust, Hans

TW01

Verantwoordelijk lesgever

Davidts, Wouter

TW01

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodssessie

Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur

15

A

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur (afstudeerrichting architectuurontwerp en bouwtechniek)

15

A

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur (afstudeerrichting stadsontwerp en architectuur)

15

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

architectuurontwerpen, structureel ontwerpen, uitvoeringsdetailering, leefkwaliteit

Situering

Architectuurontwerp 3 staat in teken van ontwikkelen, zowel vanuit het perspectief van de stad als vanuit de dimensie van het maken. Het atelier vraagt bijzondere aandacht voor de structuur en materialisatie in het ontwerp, het 'bouwen' krijgt plaats in het ontwerpproces en ontwerpbeslissingen.

Het atelier architectuurontwerp in het derde jaar bachelor is gericht op de integratie van het 'concrete' en de 'leefbaarheid' in het ontwerpen en ontwerpprocessen. Daarnaast vraagt het atelier bijzondere aandacht voor de materialisatie in het ontwerp en krijgt het 'maken' en/of het 'bouwen' plaats in het ontwerpproces en ontwerpbeslissingen. Studenten dienen vaardigheden te ontwikkelen in het ontwerpen binnen de randvoorwaarden van een structureel systeem en het ontwerpmatig en technisch en structureel uitwerken van hun ontwerpen.

De ontwerp opdrachten gaan in op de verschillende schaalniveau's van het ontwerp: van de onmiddellijke ruimtelijke omgeving tot en met de detailering van de 'bouwhuid'. De student moet vertrouwd raken met het ontwerp van de architecturale materialisatie, het omgaan met de keuze van bouwmaterialen en daarbinnen consequent ontwerpen. Een eerste contact met de enkele normen (oa. toegankelijkheid, brandveiligheid, ...) vormt een extra kader voor deze ontwerpactiviteiten. Het gebouw staat daarbij niet alleen maar wordt ontwerpmatig gekaderd in zijn concrete ruimtelijke omgeving en de aanleg ervan. Deze maken integraal deel uit van de opdrachten.

Met deze doelstellingen voor ogen worden ontwerp opdrachten met een beperkt maar meerlagig bouwprogramma vooropgesteld, en dit binnen een concrete ruimtelijke context.

Inhoud

- Architectuurontwerpen III deel 1: het volledig ontwerptraject voor een beperkt bouwprogramma en eventueel aangevuld met een korte inleidende ontwerp opgave op kleine schaal.

- Architectuurontwerpen III deel 2: een complexer bouwprogramma waarbij de vaardigheden verworven in deel 1 moeten geïmplementeerd worden in het globale ontwerpproces.

Begincompetenties

- Met succes gevolgd hebben van het opleidingsonderdeel 'Architectuurontwerp 2' (i.e. een creditbewijs behaald hebben) of de erin beoogde competenties op een andere manier hebben verworven (verplichte begincompetenties zoals vastgelegd in de Curriculumregels van de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur, zie <http://www.ugent.be/ea>)
- Ontwerpleer 1 en 2, Architectuurontwerp 1 en 2

Eindcompetenties

- 1 Een gebouw en zijn omgeving in relatie tot met meerdere parameters kunnen ontwerpen.
- 2 Creatief benutten van de impact van de materialisatie en het 'maken' op het architectuurontwerp.
- 3 Creatief benutten van het 'concrete' en de 'leefbaarheid' in het architectuurontwerp.
- 4 Ontwerpprocessen organiseren en de gemaakte ontwerpbeslissingen expliciteren en verantwoorden.
- 5 Analytisch, probleemoplossend en ontwerpgericht denken om te komen tot meervoudig te verantwoorden en concrete ontwerpvoorstellen

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

Practicum

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Begeleide atelieroefeningen, on campus volgens een op te maken planning, meegedeeld via Ufora.

Studiemateriaal

Type: Slides

Naam: Omschrijving van de ontwerpogaven en begeleidende informatie (gratis).
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee

Type: Maquettetmateriaal

Naam: Maquette materiaal en printkosten
Richtprijs: € 200
Optioneel: nee

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Constante feed-back en begeleiding is het wezen van de werkvorm. Gedurende de begeleidingsuren is er gelegenheid om de studiebegeleiding te verzekeren.

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

Participatie, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

- Eerste zittijd: niet-periodegebonden evaluatie: beoordeling van atelieroefeningen. Frequentie: 4 à 6 beoordelingen (volgens kalender).
- Tweede zittijd: studenten krijgen de kans een bijkomende prestatie te leveren in de tweede zittijd.

Eindscoreberekening

- Bijzondere voorwaarden: studenten dienen te participeren in minimaal 70% van de gecumuleerde contacturen, de begeleidingssessies en werksessies in de ateliers én de jokerweek (gewettigde afwezigheden worden hierbij in mindering gebracht). Studenten die onvoldoende aanwezig zijn of onvoldoende deelnemen aan de atelierwerking en de begeleidingssessies van de ateliers en jokerweek kunnen niet meer slagen voor het geheel van dit opleidingsonderdeel. Indien de eindscore toch een cijfer van 10 of meer op twintig zou zijn, wordt dit teruggebracht tot het hoogste niet-geslaagd cijfer of 9/20.
- Eindscoreberekening eerste zittijd: 100% beoordeling van atelieroefeningen
- Eindscoreberekening tweede zittijd: de eindscore van de tweede zittijd is een gewogen gemiddelde van de prestatie in de tweede zittijd en de jaarprestatie, waarbij het resultaat nooit lager kan liggen dan de beoordeling van de eerste zittijd.