



Digitale ontwerptechnieken 2 (E080813)

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

Studiepunten 3.0 Studietijd 90 u Contacturen 37.5 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2019-2020

A (semester 1)	Nederlands	hoorcollege	7.5 u
		werkcollege: PC- klasoefeningen	15.0 u
		zelfstandig werk	15.0 u

Lesgevers in academiejaar 2019-2020

Verstraeten, Ruben	TW01	Verantwoordelijk lesgever
--------------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2019-2020

	stptn	aanbodsessie
--	-------	--------------

Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur	3	A
---	---	---

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

computer aided design

Situering

Verwerven van inzichten in wat actueel verstaan wordt onder computer ondersteund ontwerpen. Het ontwikkelen van de vaardigheid om te kiezen voor correcte software middelen. Elementaire vaardigheden die bovenstaand inzicht ondersteunen.

Inhoud

- Exploratie van software-middelen voor het computer ondersteund ontwerpen
- Onderzoek van toepassingsgebieden: Elementaire toepassingen
- Tendenzen
- Relatie met de ontwerp-productie
- Ontwikkelen van aanvullende vaardigheden in het gebruik van een selectie van software

Begincompetenties

Computerondersteunde ontwerptechnieken 1

Eindcompetenties

- 1 geometrische concepten benodigd voor parametrisch ontwerp grondig beheersen
- 2 parametrische ontwerpbenadering kritisch inzetten
- 3 stappen aangeven benodigd voor digitale fabricatie
- 4 geavanceerde visualisatietechnieken beheersen

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

Hoorcollege, zelfstandig werk, werkcollege: PC-klasoefeningen

Leermateriaal

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

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

De prestaties van de studenten worden beoordeeld aan de hand van werkstukken: 2 à 4 (zie kalender).

In de tweede examenperiode leveren de studenten een bijkomende prestatie (onder vorm van een bijkomend werkstuk). Het cijfer van de 2e zitting is het gewogen gemiddelde van de permanente evaluatie in de 1e zitting en deze bijkomende prestatie.

Eindscoreberekening

Het volledige gewicht van de eindscore is gebaseerd op de beoordeling van de werkstukken.