



Ontwerp en techniek bij renovatie van gebouwen (E050730)

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

Studiepunten 6.0 Studietijd 180 u Contacturen 37.5 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2019-2020

A (semester 1)	Nederlands	werkcollege	15.0 u
		veldwerk	7.5 u
		hoorcollege	15.0 u

Lesgevers in academiejaar 2019-2020

Nys, Charlotte	TW01	Verantwoordelijk lesgever
----------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2019-2020

	stptn	aanbodssessie
Master of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur (afstudeerrichting architectuurontwerp en bouwtechniek)	6	A
Master of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur (afstudeerrichting stadsontwerp en architectuur)	6	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Renovatie, hergebruik, herstel

Situering

Verwerven van basiskennis omtrent verwerking en veroudering van materialen en structuren, hun herkenningwijzen en mogelijkheden tot herstel en preventie. Verschaffen van een inleiding tot de noodzakelijke voorbereidende analyses en de meest voorkomende methoden en interventietechnieken bij de renovatie van bestaande gebouwen.

Inhoud

- Noden, eisen en ontwerp bij renovatie
- Analyse en diagnose der degradatie
- Interventietechnieken bij materialen en structuren
- Gevallenstudies

Begincompetenties

Eindcompetenties

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, veldwerk, werkcollege, werkcollege: geleide oefeningen

Leermateriaal

syllabus: 20 euro

Referenties

- A. De Naeyer (Ed.): Handboek Onderhoud, Renovatie, Restauratie, Kluwer Uitgeverij, Mechelen (losbladig systeem) sinds 1999
- G. Croci: The conservation and structural restoration of architectural heritage, Computational Mechanics Publications, Southampton 1998

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Periodegebonden evaluatie: mondeling examen met gesloten boek; beoordeling van practicumwerk

Eindscoreberekening