



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

Studiepunten 5.0      Studietijd 150 u      Contacturen 75.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

A (semester 1)	Nederlands	practicum	60.0 u
		hoorcollege	15.0 u

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

De Wulf, Alain	WE12	Verantwoordelijk lesgever
----------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

<a href="#">Bachelor of Science in de geografie en de geomatica (afstudeerrichting landmeetkunde)</a>	stptn	aanbodssessie
	5	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Topografie, landmeetkunde, topometrie.

Situering

Het bijbrengen van planimetrische en altimetrische landmeetkundige meetmethoden. Inzicht bijbrengen over de nauwkeurigheid die met verschillende toestellen en methoden haalbaar is, in overeenstemming met de doelstellingen van het studiejaar en van de opleiding.

Inhoud

- Voorwaartse, achterwaartse en dwarse insnijdingen
- Soorten polygonatie-netwerken met diverse vereffeningsmethoden
- Elementen van wegenontwerp: Berekening en uitzetten van clothoiden, cirkelbogen en rechten
- Basis gecodeerd meten

Begincompetenties

Inleiding Topografie (cursus in 1ste bachelor).

Eindcompetenties

Voldoen aan het opleidingsprofiel voor landmeter (VLOR) op het gebied van de topografie, in het bijzonder voor de traditionele landmeetkundige methodes (polygonaties, triangulaties, trilateraties, weg-as-berekeningen, uitzetten en meten, ...).

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, practicum

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

- Practica:
- Nauwkeurigheidswaterpassing
  - Nauwkeurigheds polygonatie
  - Gecodeerde detailmeting

- Voorwaartse en achterwaartse insnijding
- Uitzetten van clothoïde

#### Leermateriaal

Een boek is gepland (zoniet is documentatie via Minerva beschikbaar). Geraamde totaalprijs: 20 EUR

#### Referenties

Een uitgebreide reeks standaardwerken in het Nederlands, Engels, Frans en Duits is ter beschikking in de vakgroepbibliotheek.

#### Vakinhoudelijke studiebegeleiding

De studenten kunnen beroep doen zowel op de lesgever en practicum-assistenten alsook op de studiebegeleiders die de vakgroep geografie jaarlijks voorziet.

#### 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

Mondeling examen, verslag

#### Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

#### Toelichtingen bij de evaluatievormen

Mondeling voor de theorie, **met schriftelijke voorbereiding.**

Oefeningen: Schriftelijk verslag voor elke oefening (met mondeling gesprek tijdens de laatste oefeningsessie) en schriftelijk examen.

#### Eindscoreberekening

Theorie: Periodegebonden (voor 1/2 van de totale score)

Oefeningen: niet-periodegebonden evaluatie (voor 1/2 van de totale score)

Een onvoldoende quotering of afwezigheid op de practica kan op zich het niet slagen tot gevolg hebben, onafhankelijk van de quotering van de theorie.