



Vakfiche

Naam vak: Foutenleer Datum: 1 september 2010

Begincompetenties:

De basiskennis 'Wiskunde', 'Oefeningen topografie' en 'Meetinstrumenten en meettechnieken' die in het eerste en tweede jaar werd verworven.

Leerinhoud:

- Foutenkromme
- Functies van onafhankelijke grootheden
- Waarnemingen met ongelijke nauwkeurigheid
- Indirecte waarnemingen
- Waarnemingen van onderling afhankelijke grootheden

Eindcompetenties:

De cursist kan

- de verschillende waarnemingsfouten bij een landmeetkundige opmeting onderscheiden
- de nauwkeurigheidscriteria bij een toevallige foutenverdeling verklaren
- in verschillende situaties de middelbare fout berekenen

Onderwijsvorm:

- Doceren
- Onderwijsleergesprek

Studiemateriaal:

Verplichte literatuur: cursus op Dokeos en eigen notities

Aanbevolen literatuur: links op Dokeos

Studiekosten:

Geen (tenzij de prijs van de geprinte cursus)

Evaluatie:

- schriftelijk examen over de theorie en de oefeningen
- puntenquotering op het examen per vraag en per onderdeel
- 2^{de} zittijd mogelijk