



Modulefiche

<p>Naam module: Oefeningen Topografie Datum: 1 september 2010</p>

Begincompetenties:

1. deel Pythagoras:
 - geen basiscompetenties vereist.
2. deel topografische toepassingen:
 - kennis van 'Meetinstrumenten en meettechnieken' en 'Expertise en beheer onroerend goed' is aanbevolen.

Leerinhoud:

1. Deel Pythagoras:
 - Aanleren van basiscommando's: punten, lijnen, bogen, cirkels, polygonen, tekst, layers, annotaties, hoogtelijnen, intelligente cursor, coördinatensystemen, patronen, symbolen, printen, instellingen.
 - Aanleren van gevorderde commando's: digitaal terreinmodel, thematische kaarten, lengteprofielen, dwarsprofielen, grondverzet, databanken, importeren van data, veelhoeksmeting.
2. Deel topografische toepassingen:
 - Opmeten van een terrein
 - Schatting
 - Muurovername
 - Plaatsbeschrijving
 - Uitzetten

Eindcompetenties:

1. Deel Pythagoras:
 - Een goede basiskennis verwerven van het programma.
 - De commando's op een correcte manier toepassen.
 - Topografische ontwerpen zelfstandige uitvoeren.
2. Deel topografische toepassingen:
 - Een gecodeerde meting uitvoeren met een totaalstation en de resultaten verwerken in een CAD-omgeving.
 - De waarde van een onroerend goed berekenen, de factoren detecteren die de waarde kunnen beïnvloeden en een schattingsverslag opmaken.
 - Een gevelmeting uitvoeren en de resultaten en de overnameprijs weergeven in een expertiseverslag.
 - De feitelijke situatie van een onroerend goed detecteren, het opmaken van een schets doormiddel van een digitale afstandsmeter en het weergeven van de gegevens in een (locatieve of constructieve) plaatsbeschrijving.
 - Een constructie uitzetten en materialiseren.

Onderwijsvorm:

1. Deel Pythagoras:



- De doelstellingen worden nagestreefd doormiddel van hoorcolleges en oefeningensessies waar studenten de leerstof zelfstandig toepassen. De leerstof worden aan de hand van een projector beknopt toegelicht.
2. Deel topografische toepassingen:
 - De competenties worden bijgebracht doormiddel van praktijkoefeningen en plaatsbezoeken.

Studiemateriaal:

1. Deel Pythagoras:
 - Cursus op Dokeos en eigen notities.
 - Computer wordt ter beschikking gesteld van de cursisten.
2. Deel topografische toepassingen:
 - Cursus op Dokeos en eigen notities.
 - Topografisch materieel en computer worden ter beschikking gesteld van de cursisten.

Studiekosten:

1. Deel Pythagoras:
 - Het lesmateriaal wordt aangeboden via Dokeos. De cursist staat zelf in voor het uitprinten.
 - Studentenlicentie van het pakket Pythagoras :100 EUR waarborg. Na het inleveren van de licentie wordt de waarborg terug overgemaakt.
2. Deel topografische toepassingen:
 - Het lesmateriaal wordt aangeboden via Dokeos. De cursist staat zelf in voor het uitprinten.

Evaluatie:

1. Deel Pythagoras:
 - Totaal te behalen punten: 40.
 - Er wordt geëvalueerd door middel van een test.
2. Deel topografische toepassingen:
 - Totaal te behalen punten: 60.
 - Permanente evaluatie: elke oefening resulteert in een schriftelijk verslag dat wordt geëvalueerd. Het eindresultaat is het rekenkundige gemiddelde.
 - Geen examen en geen tweede zittijd mogelijk.