



Opleiding

HBO Geodesie (microcredentiaal)

Duur
20 lesdagen

In het kort

Werk je in het geo-werkveld en wil je je verder specialiseren in Geodesie en Geo-ICT? Dan is de HBO-opleiding Geodesie (Microcredentiaal) dé kans om jouw expertise naar een hoger niveau te tillen!

Doelstelling

Het doel van deze opleiding is om de aspecten en achtergronden van de Geodesie die mede onderbouwend zijn aan de Geo-ICT, bij te brengen en de vertaalslag te maken naar de praktijk van de Geo-ICT. Dit wordt bijgebracht op HBO denk- en werkniveau.

Tevens is ook het doel van deze opleiding om studenten voor te bereiden op hun verdere carrière in de Geodetische en Geo-informatiesector. Geodesie is het wetenschappelijke vakgebied dat zich bezighoudt met het meten en begrijpen van de vorm, afmetingen en zwaartekracht van de aarde. terwijl Geo-ICT zich richt op het inzetten van informatietechnologie voor het verzamelen, verwerken, analyseren en visualiseren van Geodata.

Meer info
en aanmelden



Programma

Onderdelen tijdens de opleiding:

- Historie landmeetkunde & cartografie
- Inleiding Geodesie
- Informatiemodellen/ Stelsel Basisregistraties
- Fotogrammetrie/ data en toepassingen
- Laserscanning/ data en toepassingen
- Remote Sensing en Beeldverwerking
- Mathematische Geodesie
- Ruimtelijke wiskunde
- Meetmethoden en instrumentatie
- Lineaire transformaties
- Geo-Informatie
- Geo-ICT
- GIS-technieken
- GIS-analyses
- Visualisatie
- BIM Infra
- Civiele techniek
- Kwaliteitsbeheersing Landmeetkundig proces
- Vastgoed informatie, kaartvernieuwing en kwaliteitscontrole
- Normstelling, kwaliteit en kosten
- Geodetisch Deformatie-analyses
- Move3 (Beoordeling Geometrische kwaliteit)
- Modellering
- Vastgoed en recht
- Management

Voor wie?

Ben je ambitieus en wil je investeren in jezelf? Deze opleiding is geschikt voor professionals werkzaam bij o.a. ingenieursbureaus, gemeentes, provincies, waterschappen, Landmeetkundige bureaus, het Kadaster, Rijkswaterstaat, nutsbedrijven, de infra- en spoorwegsector, aannemers...

Heb je een MBO-4 diploma Landmeetkunde? Dan kun je direct deelnemen aan de opleiding. Werk je binnen Geo-informatie maar heb je geen ervaring in landmeetkunde? Dan bieden wij (in overleg) voorbereidend een specifieke basiscursus van 5 lessen landmeetkunde aan, om meetdata te kunnen analyseren en interpreteren gericht op professionals die actief zijn in de binnendienst van Geo-informatie.

Beschik je niet over de genoemde kwalificaties? Neem dan contact met ons op. Doormiddel van een intakegesprek of assessment brengen we jouw huidige kennis en vaardigheden in kaart. Zo bepalen we samen welke stappen nodig zijn om in te kunnen stromen in deze opleiding.

Portfolio

Tijdens de opleiding HBO Geodesie Microcredential werk je aan een portfolio dat jouw kennis en vaardigheden in de praktijk laat zien, waar de Geodesie theoretische onderbouwing geeft en de Geo-ICT de praktische vaardigheden. Samen met je werkgever bepaal je een relevant project, waarin je de theorie en praktijk toepast op echte vraagstukken uit je werkveld.

Met begeleiding van onze ervaren docenten stel je een projectvoorstel en plan van aanpak op, zodat je je project aansluit bij de gestelde leerdoelen. Je verdiept je in belangrijke geo-competenties zoals inwinning, beheer, visualisatie, ontsluiting, kwaliteit en Geo-ICT.

Certificering

De Opleidingen HBO Geodesie (Microcredential) is onderdeel van de landelijke pilot Microcredentials. Hierdoor ontvang je na het succesvol afronden van de opleiding een microcredential, officiële erkenning vanuit HAS green academy, en kun je een microcredential in de vorm van een EduBadge aanvragen.

Een microcredential staat voor accreditatiewaardig onderwijs en maakt het behalen van leeruitkomsten herleidbaar en controleerbaar, omdat er landelijk geregistreerd wordt wie welke microcredential heeft behaald.

Studiekosten, opleidingsplaats & startdata

De studiekosten, actuele startdata en locaties vind je op: www.zondagopleidingen.nl en www.has.nl.

