

Geomatica technicus

Helaas bieden we voor het wervingsjaar 2024 geen stageplaatsen in dit beroep aan.



– Wat wij u bieden

- Een driejarige opleiding met een optimale combinatie van theorie en praktijk
- Interessante interbedrijfsopleidingen
- Uitdagende en gevarieerde taken zoals de voorbereiding, evaluatie en presentatie van geo-informatie
- Een aantrekkelijk inkomen
- Werken in een betrokken en open team
- Flexibele werktijden & actief gezondheidsmanagement

– Wat u mee moet nemen

- Ten minste een diploma middelbaar onderwijs (Mittlere Reife/ Realschulabschluss).
- Technische en grafische vaardigheden
- Ruimtelijke verbeelding
- Interesse in wiskunde, informatietechnologie en geografie
- Vermogen om in teamverband te werken en goede communicatieve vaardigheden
- Bereidheid om te leren en te presteren
- Zorgvuldigheid en nauwkeurigheid

Geotechnici verzamelen geodata en verwerken die tot kaarten, grafieken of gevisualiseerde plannen. Zij geven ook advies over de voorbereiding en het gebruik van geografische informatie.

– Zo werkt de training

De opleiding tot geomatica-technicus duurt drie jaar en wordt hoofdzakelijk voltooid op de afdeling grond- en bodembeheer van de stad Bocholt. In het eerste opleidingsjaar wordt de theoretische opleiding ondersteund door het wekelijks bijwonen van de beroepsopleiding Max Born [↗](#) in Recklinghausen samen met het beroep van landmeetkundige (gezamenlijke kwalificatie). In het tweede en derde opleidingsjaar worden dan in totaal zes lesblokken exclusief voor de geomatica-technicus gehouden

aan de [Europese Hogeschool Heinrich Hertz](#) in Bonn (specifieke kwalificatie geomatica-technicus).

Het eerste opleidingsjaar omvat:

- Overzicht van landmeetkundige berekeningen, methoden en apparatuur
- Uitvoeren van positie- en hoogteonderzoeken met behulp van verschillende methoden
- Voorschriften voor de vervaardiging en voortzetting van kaarten, plannen en voortzettingsschetsen
- Overzicht van de verschillende cartografische en coördinatensystemen
- Bouw van een systeem voor grafische gegevensverwerking
- Overdracht, back-up en correctie van verschillende gegevens
- Geodata controleren op actualiteit, nauwkeurigheid, volledigheid en aannemelijkheid.
- Berekening van positie, hoogte, oppervlakten en volumes
- Weergave van geodata in plannen, kaarten en datamodellen

Het tweede en derde opleidingsjaar omvatten

- Voorbereiding, visualisering en presentatie van geodata in verschillende geoinformatiesystemen
- Verwerving van feitelijke gegevens en presentatie op kaarten en plannen met ruimtelijke referentie
- Voorbereiding in verschillende formaten voor bijvoorbeeld drukwerk of webtoepassingen
- Onderzoek, evaluatie, documentatie van gegevens en informatie
- Bepaling van vorm, grootte en positie van objecten uit lucht- en panoramabeelden
- beschouwing van topologische verwijzingen en het gebruik van logische en ruimtelijke operatoren
- Grafisch ontwerp van kaarten en beheersing van de communicatie en presentatie van complexe ruimtelijke vraagstukken



Mogelijke werkterreinen na de opleiding

Na afronding van de beroepsopleiding vinden geotechnici werkgelegenheid in

- Openbare diensten op het gebied van landmeetkunde, kadaster en geo-informatie,
- ondernemingen op het gebied van geodatadiensten, geografie, informatietechnologie en landmeting of
- in energie- en nutsbedrijven.

Daarnaast zijn er verschillende bijscholingsmogelijkheden na de stage

- Studie geodesie, geo-informatica en landmeetkunde

Veldverslagen

[Veldverslag van Eva](#)

Ik beantwoord graag verdere vragen



Eva Telahr

Personalentwicklung und -marketing

Organisation und Personal



[Stuur e-mail](#)



[+49 2871 953-1231](#)

Interesse in een stage?

Meer informatie vindt u [hier](#).

Volg ons op



INSTAGRAM 

Verdere informatie:



Inkomsten tijdens de opleiding ►



Beurzen en evenementen ►



Gezamenlijke acties ►



Selectieprocedure in een oogopslag ►