

# FAQ's GEOGRAFIE EN GEOMATICA

## 1. Welke vakken moet je in het secundair onderwijs gevolgd hebben?

Iedere vooropleiding in het ASO volstaat met minstens 4 uur wiskunde (bij voorkeur heb je 6 uur wiskunde gevolgd).

## 2. Welke vakken zijn wel handig om gehad te hebben? Waarom?

Algemeen wetenschappelijke vakken met een degelijke basis wiskunde. Specifieke voorkennis van aardrijkskunde is uiteraard meegenomen, maar is geen absolute vereiste. Een zekere technische vaardigheid en interesse zijn aan te raden, aangezien veel gebruik gemaakt wordt van informatica, optische en mechanische instrumenten.

Vaardigheden als waarnemingsvermogen, dieptezicht, twee- en driedimensionaal voorstellingsvermogen zijn een pluspunt bij de aanvang van de studie, hoewel de studenten gedurende de opleiding hierin ook getraind worden.

## 3. Wat zijn de moeilijkste vakken in het eerste jaar?

Wiskunde en fysica.

## 4. Hoe wordt studiebegeleiding georganiseerd?

Tijdens de lessen, practica of na afspraak kan je met vragen en problemen terecht bij de docenten en assistenten. Het is echter de bedoeling zelfstandig te kunnen werken; dit is immers het streefdoel van een universitaire opleiding. De studiebegeleiders kunnen je oriënteren naar de beste gesprekspartner voor je problemen. Er is ook algemene studiebegeleiding waar hulp geboden wordt inzake je studiemethode, planning, aanpak van cursussen, ... Vakinhoudelijke begeleiding kan je krijgen voor de vakken Wiskunde, Fysica en Chemie.

## 5. Hoeveel tijd moet je wekelijks voor de studie voorzien?

Het lessenrooster (hoorcolleges en practica) voor de 1ste bachelor is goed gevuld, zowel voor de 1ste als 2de semester: van 8h30 tot 17 uur. Het is raadzaam 's avonds 2-3 uur te besteden aan het bijwerken van de cursussen, het maken van taken, het voorbereiden van practica, enz.

## 6. Wat zijn de slaagpercentages in 1<sup>ste</sup> bachelor?

Ongeveer 1/4 van de generatiestudenten behaalt na twee zittingen een credit voor alle vakken.

## 7. Verschilpunten met andere opleidingen (universiteit/hogescholen)?

Geografie verschilt van de andere aardwetenschappen (geologie) door een geïntegreerde visie op de wisselwerking tussen milieu en maatschappij en is bijgevolg een discipline waar zowel natuur- als menswetenschappen aan bod komen. Het is de enige opleiding die ook duidelijk georiënteerd is naar de vorming van toekomstige specialisten in het omgaan (verzamelen, analyseren, interpreteren, beheren en communiceren) van ruimtelijke en geografische informatie. Geografie wordt als dusdanig niet gedoceerd aan de hogescholen (tenzij een bachelor in het onderwijs: secundair onderwijs).

UGent is de enige universiteit in Vlaanderen die de binnen een opleiding Geografie (voor UGent "Geografie en Geomatica") Landmeetkunde" aanbiedt.

Geomatica is breder dan een opleiding landmeetkunde. De opleiding voldoet niet alleen aan de minimumeisen om het beroep van "landmeter-expert onroerende goederen" te beoefenen, maar hecht extra belang aan het beheren en analyseren van de ruimtelijke en geografische gegevens, alsook het wetenschappelijk onderzoek in de verschillende deelaspecten van de geomatica en landmeetkunde. De link van de zuivere landmeetkundige aspecten met de GIS-wereld vormt dan ook een belangrijk pluspunt voor de opleiding aan de UGent tegenover deze van de hogescholen.

#### **8. Als ik in het onderwijs terecht wil, welke vakken mag ik dan geven in het secundair?**

Na het volgen van het vak 'Vakdidactiek Aardrijkskunde' verkrijgt je een bekwaamheidsbewijs om voor volgende benoemd te geraken in het onderwijs: *Aardrijkskunde, Natuurwetenschappen, Toegepaste natuurwetenschappen, Praktijk toegepaste natuurwetenschappen, Technisch-wetenschappelijke vorming, Toerisme, Wetenschappelijke literatuur, Wetenschappelijk werk.*