

COBRA-FICHE

Opleiding: Bachelor in de Geologie

Aangemaakt op: 12 december 2022

KU Leuven ontwikkelt de kwaliteit van haar opleidingen aan de hand van de [COBRA-methode](#). Met onderstaande COBRA-fiche rapporteert de opleidingscommissie elke vier jaar over de kwaliteit van haar opleiding(en) en beschrijft ze de waargenomen sterkte(s) en geplande actie(s) voor de opleiding(en) Bachelor in de Geologie.

Sterkte(s) van de opleiding(en)

De bacheloropleiding in de Geologie spreekt de student aan op zijn brede interesse voor de Aarde in al zijn diversiteit. De brede natuurwetenschappelijke en geologische vorming laat de student toe zich te ontwikkelen tot een *all-round* geoloog, die haar/zijn weg vindt in tal van sectoren in maatschappij en industrie. De diversiteit aan beroepsmogelijkheden vormt een geruststelling voor de student in zijn/haar keuze voor de opleiding Geologie. De geoloog van de toekomst speelt immers een belangrijke rol in de energietransitie (bv. geothermie, diepzeemijnbouw, grondstoffen), de klimaatmitigatie en -adaptatie (bv. grondwaterbeheer, georisico's, CCS, negatieve emissies), en een duurzame economie (bv. circulaire economie). Het beroepsveld stelt dan ook vast dat het gebrek aan interesse voor de opleiding Geologie niet beantwoordt aan de nood aan degelijk opgeleide geologen.

De bacheloropleiding valoriseert maximaal het feit te werken met een kleine studentengroep. Dit komt tot uiting in het zeer diverse aanbod aan activerende, student-georiënteerde werkvormen binnen de verschillende opleidingsonderdelen, gaande van hoorcolleges, interactiecolleges, practica, oefeningen en excursies. Terreinwerk is en blijft een sterkhouder van de Leuvense bacheloropleiding. Terreinervaring vormt immers niet alleen een degelijke geoloog, het draagt ook bij tot de algemene persoonsvorming.

De bacheloropleiding is sterk georganiseerd rond een aantal leerlijnen (bv. terrein, microscopie, duurzaamheid, communicatie). Deze leerlijnen blijken een sterke houvast te bieden aan de studenten in hun leerproces. Opleidingsonderdelen concretiseren dan weer de leerlijnen in hun specifieke leerdoelen. Ook de leerdoelen vormen enerzijds een leidraad voor zowel het didactische team als de student ter ondersteuning van het leerproces, en anderzijds het kader voor de formatieve en summatieve evaluatie.

Geplande actie(s)

De geplande acties in het kader van de bacheloropleiding in de Geologie spitsen zich toe op

- de verdere ontwikkeling van instrumenten en het nemen van initiatieven om enerzijds jongeren op hun interesse voor de geologie aan te spreken, en anderzijds toekomstige studenten heldere informatie te verstrekken met betrekking tot vereiste voorkennis en uiteindelijke beroepsmogelijkheden; dit moet toekomstige studenten meer geruststellen in hun studiekeuze en uiteindelijk het succesvol afronden van hun bacheloropleiding.
- het visualiseren van de leerlijnen als kapstok voor zowel de didactische teams in het ontwerpen van hun onderwijs, als de studenten in hun leerproces.

De geplande acties worden verder meegenomen in het lopende proces om de Leuvense bacheloropleidingen Geografie en Geologie te integreren in één brede bacheloropleiding '*geowetenschappen*'. Deze gemeenschappelijke bacheloropleiding zou van start gaan in het academiejaar 2024-2025.

Deze fiche is het resultaat van de voorbije vierjarige COBRA-cyclus (2019-2023). Dit document wordt opgesteld per opleiding, deelgenomen aan COBRA, en geeft de sterktes en actiepunten van de opleiding weer. Die sterktes en actiepunten zijn het resultaat van de dialoog tussen de opleiding en haar stakeholders (primaire actoren, alumni, werkveld en internationale deskundigen uit de discipline). De fiche heeft tot doel een begrijpelijk beeld te geven van de gerealiseerde kwaliteit van de opleiding. De fiche wordt beschikbaar gesteld in het onderwijsaanbod en is dus toegankelijk voor het brede publiek.



Meer informatie COBRA: www.kuleuven.be/onderwijs/cobra

Meer informatie over onderwijskwaliteit: <https://www.kuleuven.be/onderwijs/onderwijskwaliteit>

Onderwijsterminologie KU Leuven: <https://www.kuleuven.be/onderwijs/onderwijslexicon>