

Bachelor Geologie

Systeem Aarde: Geologie

Bachelor 1

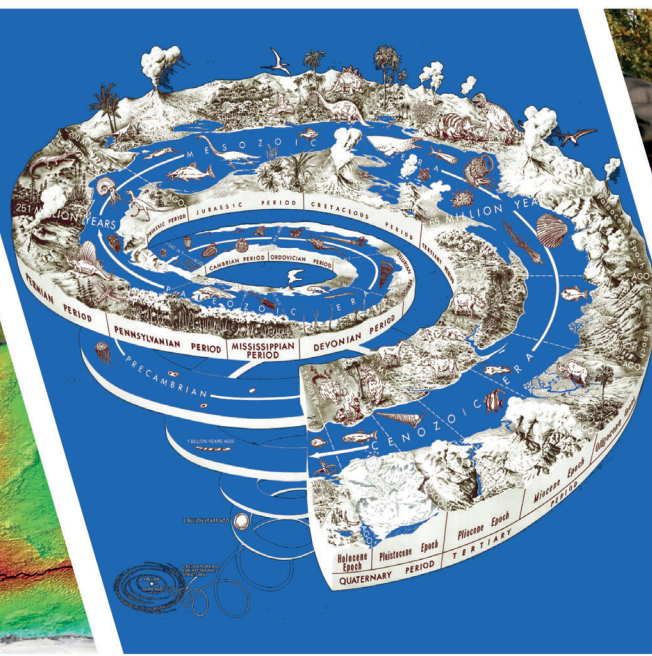
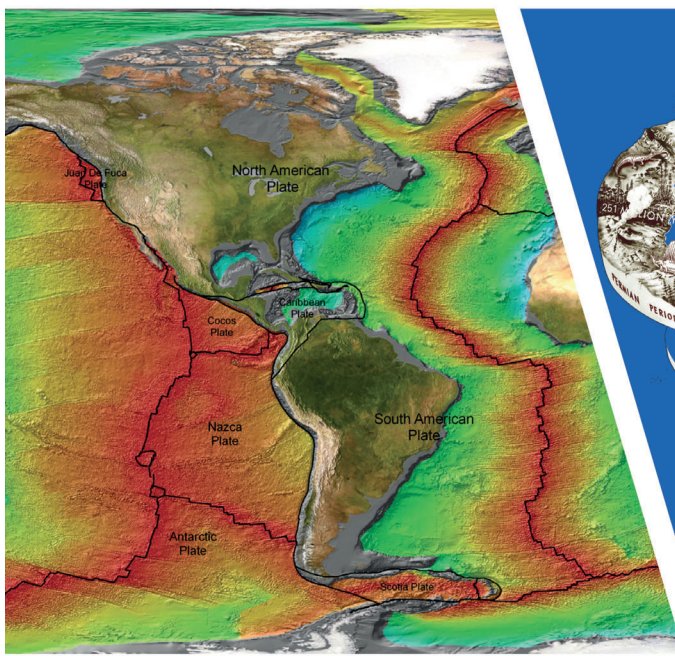
Semester 1

5 studiepunten

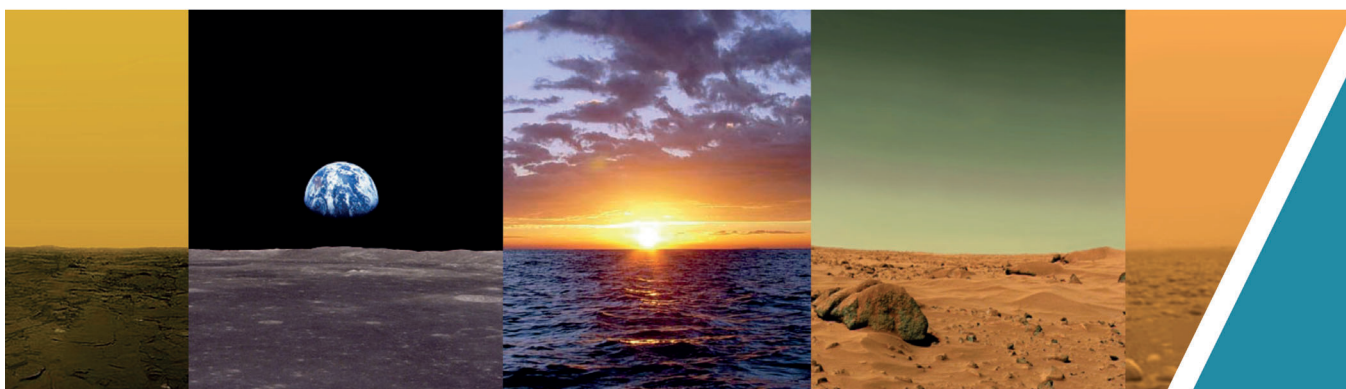
25 uren theorie
23 uren praktijk
2 dagen excursie

INHOUD:

Geodynamica
Platentektoniek
Evolutie van de biosfeer



Inleiding tot de Aarde als systeem waarbij de interactie tussen de geosfeer en biosfeer centraal staat. De structuur van de Aarde wordt in verband gebracht met haar genese en werking. Vergelijkende planetologie komt ook aan bod. Het aanleren van het begrip "tijd" en geologische tijdschaal wordt gekoppeld aan de evolutie van het leven. De sturende mechanismen van de evolutie van het leven en de historische evolutie van de aangeleerde concepten wordt belicht.



De tweedaagse excursie "Hercynische Orogenese" biedt een eerste ervaring als veldgeoloog: waarneming, 4D-inzicht, landschap vs. ondergrond

