

Bachelor Geologie

Materialen van de Aarde: Gesteenten

Bachelor 1

Semester 2

5 studiepunten

40 uren theorie
20 uren praktijk

INHOUD:

Gesteenten
Samenstelling & classificatie
Platentektoniek & geodynamiek

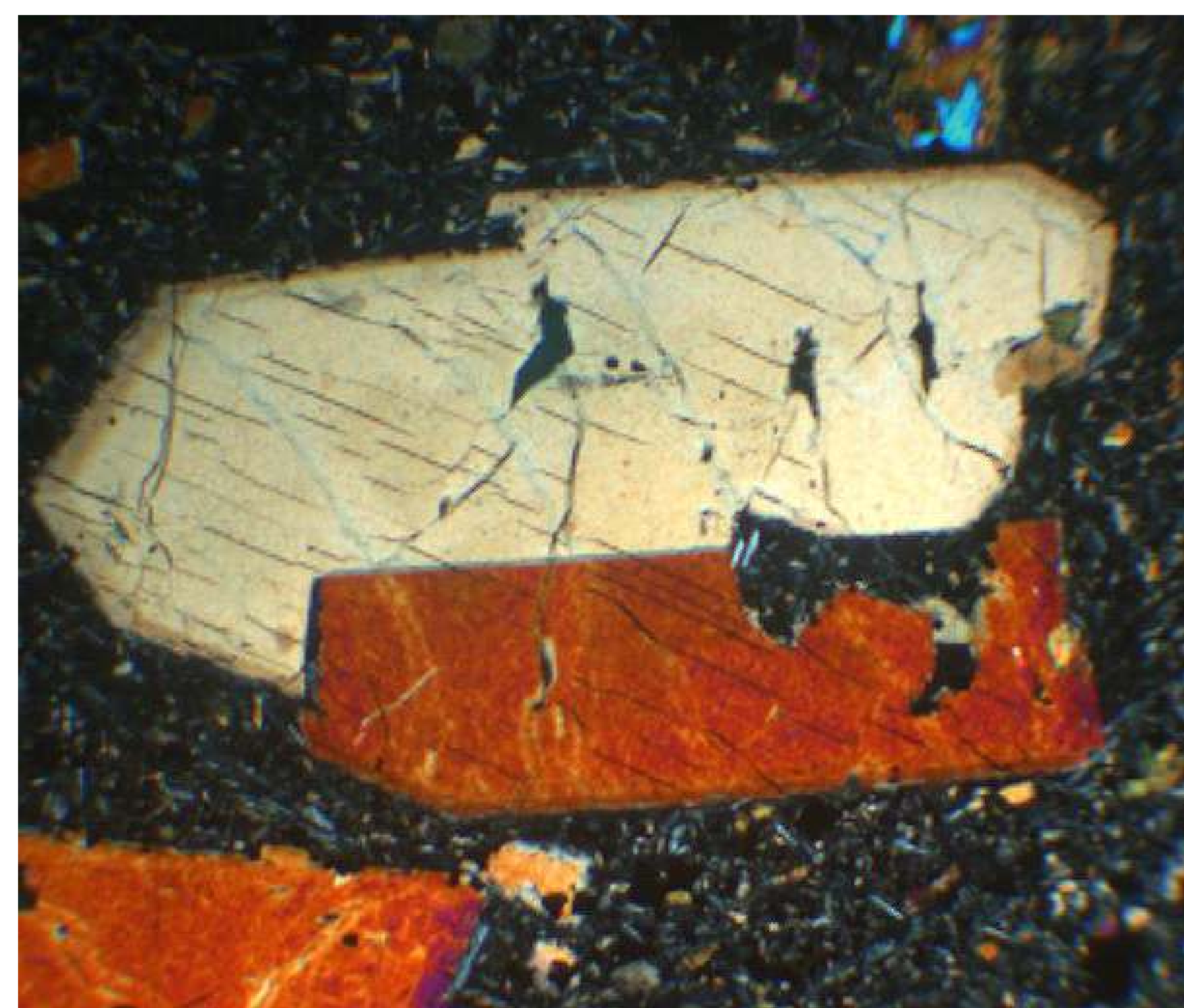


Studie van de opbouw van de aardse lithosfeer en inzicht in verschillende gesteentesoorten (3 hoofdgroepen):

- Magmatisch (stollingsgesteenten): vulkanen, intrusies...
- Sedimentair: afbraakgesteenten van terrigene of biogene oorsprong
- Metamorf: gesteenten vervormd onder hoge druk of temperatuur

Doelstelling:

- Chemische & mineralogische samenstelling
- Bouw, vorming & structuur
- Determinatie & classificatie
- Plaatsing in plaat-tektonische context



Petrologie steunt op mineralogie en chemie

→ Bouwt verder op basiskennis vanuit 1^{ste} semester van 1^{ste} bachelor

