

Empfehlung zum Studienverlauf

Master Geowissenschaften

Vertiefungsrichtung: Mineralogie/Petrologie

Schwerpunkt: Petrologie/Geochemie

| 1 Jahr | Vertiefungsrichtung | Vertiefungsrichtung | Vertiefungsrichtung | Vertiefungsrichtung | Wissenschaften 1 |
|---------|--|---|--------------------------------------|---|---|
| | Fortgeschrittene Mineralogie und Petrologie I (6) | Große Geländeübung A (6) | Einführung in die Geochronologie (6) | Spezielle Themen der Mineralogie und Petrologie A (6) | Geowissenschaften in der Denkmalpflege (6) |
| | Fortgeschrittene Mineralogie und Petrologie II (6) | Geologische Fortgeschrittenenkartierung (6) | Deformation, Reaktion und Gefüge (6) | Praktische Methoden in Mineralogie und Petrologie (6) | Spezielle Themen der Mineralogie und Petrologie B (6) |
| 2. Jahr | Projektpraktikum & Master Projekt | | | Seminare | Wissenschaften 2 |
| | Projektpraktikum: Projekt Gelände (12) oder Praktikum Labor (12) oder Praktikum Industrie (12) oder Praktikum Computer (12) oder Praktikum Mischung (12) | | | Seminar/ Kolloquium (6) | Spezielle Themen der Mineralogie und Petrologie C (6) |
| | Master Projekt und Arbeit (30) | | | | |

Wahlpflichtmodule

- Einführung in die Geochronologie (6 LP)
- Fortgeschrittene Datierungsmethoden (6 LP)
- Deformation, Reaktionen und Gefüge (6 LP)
- Praktische Methoden in Mineralogie und Petrologie (6 LP)
- Geowissenschaften in der Denkmalpflege (6 LP)
- Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie A (6 LP)
- Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie B (6 LP)
- Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie C (6 LP)

- Grundlagen der Geothermie der Erdkruste (6)
- Experimentelle Mineralogie-Petrologie (6)
- Spannungsfeld der Erdkruste (6 LP)
- Biogeochemie (6 LP)
- Geomikrobiologie (6 LP)
- Moderne Karbonate (6 LP)
- Permafrostlandschaften (6 LP)
- Planetenphysik (6 LP)
- Fortgeschrittene Fernerkundung (6 LP)
- Angewandte Fernerkundung (6 LP)
- Planetare Fernerkundung (6 LP)
- Grundlagen der Geowissenschaftlichen Datenanalyse (6 LP)
- Geländeübung Angewandte Geophysik (6 LP)
- Geologische Fortgeschrittenenkartierung (6 LP)
- Experimentelle Mineralogie-Petrologie (6)

| |
|---|
| <i>Pflichtmodule</i> |
| <i>Wahlpflichtmodule</i> |
| <i>Wahlpflichtmodule aus Math.-Nat Bereich</i> |
| <i>Wahlpflichtmodule aus Modulangebot der Universität</i> |

Empfehlung zum Studienverlauf

Master Geowissenschaften

Vertiefungsrichtung: Mineralogie/Petrologie

Schwerpunkt: Geomaterialien

| 1 Jahr | Vertiefungsrichtung | Vertiefungsrichtung | Vertiefungsrichtung | Vertiefungsrichtung | Wissenschaften 1 |
|---------|--|---|---|---|--|
| | Fortgeschrittene Mineralogie und Petrologie I (6) | Große Geländeübung A (6) | Grundlagen der geowissenschaftlichen Datenanalyse (6) | Spezielle Themen der Mineralogie und Petrologie A (6) | Planetenphysik (6) |
| | Fortgeschrittene Mineralogie und Petrologie II (6) | Spezielle Themen der Mineralogie und Petrologie B (6) | Deformation, Reaktion und Gefüge (6) | Praktische Methoden in Mineralogie und Petrologie (6) | |
| 2. Jahr | Projektpraktikum & Master Projekt | | | Seminare | Wissenschaften 2 |
| | Projektpraktikum: Projekt Gelände (12) oder Praktikum Labor (12) oder Praktikum Industrie (12) oder Praktikum Computer (12) oder Praktikum Mischung (12) Master Projekt und Arbeit (30) | | | Seminar/ Kolloquium (6) | Geowissenschaften in der Denkmalpflege (6) |
| | | | | | |

Wahlpflichtmodule

- Einführung in die Geochronologie (6 LP)
- Fortgeschrittene Datierungsmethoden (6 LP)
- Deformation, Reaktionen und Gefüge (6 LP)
- Praktische Methoden in Mineralogie und Petrologie (6 LP)
- Geowissenschaften in der Denkmalpflege (6 LP)
- Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie A (6 LP)
- Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie B (6 LP)
- Spezielle Themen in der Mineralogie und Petrologie C (6 LP)

- Grundlagen der Geothermie der Erdkruste (6)
- Experimentelle Mineralogie-Petrologie (6)
- Spannungsfeld der Erdkruste (6 LP)
- Biogeochemie (6 LP)
- Geomikrobiologie (6 LP)
- Moderne Karbonate (6 LP)
- Permafrostlandschaften (6 LP)
- Planetenphysik (6 LP)
- Fortgeschrittene Fernerkundung (6 LP)
- Angewandte Fernerkundung (6 LP)
- Planetare Fernerkundung (6 LP)
- Grundlagen der Geowissenschaftlichen Datenanalyse (6 LP)
- Geländeübung Angewandte Geophysik (6 LP)
- Geologische Fortgeschrittenenkartierung (6 LP)
- Experimentelle Mineralogie-Petrologie (6)

| |
|---|
| <i>Pflichtmodule</i> |
| <i>Wahlpflichtmodule</i> |
| <i>Wahlpflichtmodule aus Math.-Nat Bereich</i> |
| <i>Wahlpflichtmodule aus Modulangebot der Universität</i> |