

## Studienverlauf & Studieninhalte Master-Studiengang "GeoThermie/GeoEnergie"

1. Fachsemester	ECTS	2. Fachsemester	ECTS
Methoden der Beckenanalyse Bohrungen & Bohrlochgeophysik	5	Sedimentpetrographie & Diagenese Petrophysik von Reservoiren Analytische Methoden	5
Störungssysteme Strukturgeologie & Mikrotektonik	5	Seismische Interpretation I (2D) Geländeübung Geophysik	5
Geo-Energieressourcen Geothermie: Erschließung & Nutzung	5	Reservoir-Geomechanik Spannungsfeldanalyse	5
Prozessmaschinen und Apparatechnik	5	Energiewirtschaft & Umweltrecht	5
Tiefbohrtechnik Mikroseismizität	5	BWL für Ingenieure BWL für Ingenieure Übung	5
Genehmigungs- und Vergaberecht Energie- und Rohstoffrecht	5	Schlüsselqualifikation 1 Bürgerbeteiligung	5
3. Fachsemester	ECTS	4. Fachsemester	ECTS
Seismische Interpretation II (3D) Seismo- und Sequenzstratigraphie	5	Masterarbeit	25
Reservoirgeologie Reservoirmodellierung (Struktur/Diagenese)	5	Masterkolloquium	5
Mineralogie der Gesteins-Fluid-Interaktion Hydrochemie, Korrosion und Scalings	5	Das Masterstudium umfasst 4 Semester. Studienbeginn zum Wintersemester.  Abschluß: M.Sc.	
Strömungs- & Wärmetransportmodell. Geohydraulik	5		
Numerische Berechnung energetischer Systeme	5		
Schlüsselqualifikation 2 Industriepraktikum <u>oder</u> Projektarbeit <u>oder</u> Geländeübungen	5		