




Empfehlung zum Studienverlauf (Schwerpunkt Allgemeine Geophysik/Seismologie)

Master in Geowissenschaften/ Vertiefungsrichtung Geophysik

Pflichtmodule 
 Wahlpflichtmodule Vertiefungsrichtung 
 Wahlpflichtmodule Nat. Wiss. oder andere Disziplinen 

1. Jahr	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Wissenschaften 1
	Theorie elastischer Wellen (6)	Fortgeschrittene Labor- übung (6)	Digitalseismologie (6)	Spannungsfeld der Erdkruste (6)	Seismisch Gefährdungs- analyse (6)
	Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung (6)	Spezielle Probleme der theoretischen Geophysik (6)	Arrayseismologie (6)	Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie (6)	
2. Jahr	Projektpraktikum & Master Projekt			Seminare	Wissenschaften 2
	Projektpraktikum: Praktikum Gelände (12) <i>oder</i> Praktikum Labor (12) <i>oder</i> Praktikum Industrie (12) <i>oder</i> Praktikum Computer (12) <i>oder</i> Praktikum Mischung (12)			Seminar/ Kolloquium (6)	
	Master Projekt und Arbeit (30)				

Wahlpflichtmodule Vertiefungsrichtung Geophysik

- MGPWP01 Geophysikalische Laborübung (6 LP)**
- MGPWP02 Geländeübung Angewandte Geophysik (6 LP)
- MGPW01 Seismische Gefährdungsanalyse (6 LP)**
- MGPW02 Digitalseismologie (6 LP)**
- MGPW03 Potenzialverfahren (6 LP)
- MGPW04 Seismische Methoden (6 LP)
- MGPW05 Elektrische und elektromagnetische Methoden (6 LP)
- MGPW06 Spezielle Probleme der theoretischen Geophysik (6 LP)**
- MGPW07 Spezielle Themen der Angewandten Geophysik (6 LP)
- MGPW08 Array-Seismologie (6 LP)**
- MGPW09 Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie (6 LP)**
- MGPW10 Spannungsfeld der Erdkruste (6 LP)**

Wahlpflichtmodule Nat. Wiss. oder andere Disziplinen

Gezielte Ergänzung (3 weitere Module) i.d.R. aus dem geophysikalischen/geowissenschaftlichen Angebot, zum Beispiel:

- MGPW03 Potenzialverfahren (6 LP)
- MGPW04 Seismische Methoden (6 LP)
- MGPW05 Elektrische und elektromagnetische Methoden (6 LP)
- MGEP04 Geodynamik und Neotektonik (6 LP)
- MGEW09 Fortgeschrittene Fernerkundung (6 LP)
- MMPW03 Fortgeschrittene Geodynamik (6 LP)

Empfehlung zum Studienverlauf (Schwerpunkt Angewandte Geophysik)

Master in Geowissenschaften/ Vertiefungsrichtung Geophysik

Pflichtmodule
 Wahlpflichtmodule Vertiefungsrichtung
 Wahlpflichtmodule Nat. Wiss. oder andere Disziplinen

1. Jahr	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Vertiefungsrichtung	Wissenschaften 1
	Theorie elastischer Wellen (6)	Fortgeschrittene Labor- übung (6)	Seismische Methoden (6)	Potenzialverfahren (6)	Digitalseismologie (6)
	Geophysikalische Inversion: Theorie und Anwendung (6)	Geländeübung Angewandte Geophysik (6)	Elektrische und elektro- magnetische Methoden (6)	Spzielle Themen der Angewandten Geophysik (6)	
2. Jahr	Projektpraktikum & Master Projekt			Seminare	Wissenschaften 2
	Projektpraktikum: Praktikum Gelände (12) <i>oder</i> Praktikum Labor (12) <i>oder</i> Praktikum Industrie (12) <i>oder</i> Praktikum Computer (12) <i>oder</i> Praktikum Mischung (12)			Seminar/ Kolloquium (6)	
	Master Projekt und Arbeit (30)				

Wahlpflichtmodule Vertiefungsrichtung Geophysik

- MGPWP01 Geophysikalische Laborübung (6 LP)**
- MGPWP02 Geländeübung Angewandte Geophysik (6 LP)**
- MGPW01 Seismische Gefährdungsanalyse (6 LP)
- MGPW02 Digitalseismologie (6 LP)**
- MGPW03 Potenzialverfahren (6 LP)**
- MGPW04 Seismische Methoden (6 LP)**
- MGPW05 Elektrische und elektromagnetische Methoden (6 LP)**
- MGPW06 Spezielle Probleme der theoretischen Geophysik (6 LP)
- MGPW07 Spezielle Themen der Angewandten Geophysik (6 LP)**
- MGPW08 Array-Seismologie (6 LP)
- MGPW09 Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie (6 LP)
- MGPW10 Spannungsfeld der Erdkruste (6 LP)

Wahlpflichtmodule Nat. Wiss. oder andere Disziplinen

- Gezielte Ergänzung (3 weitere Module) i.d.R. aus dem geophysikalischen/geowissenschaftlichen Angebot, zum Beispiel:**
- MGPW08 Array-Seismologie (6 LP)
 - MGPW09 Spezielle Verfahren in der beobachtenden Seismologie (6 LP)
 - MGPW06 Spezielle Probleme der theoretischen Geophysik (6 LP)
 - MGEW04 Geodynamik und Neotektonik (6 LP)
 - MGEW05 Sedimentäre Becken (6 LP)
 - MGEW06 Hydrologie (6 LP)
 - MGEW09 Fortgeschrittene Fernerkundung (6 LP)
 - MGEW14 Quartärgeologisch-Paläoklimatische Praktikum (6 LP)
 - MGEW15 Permafrostlandschaften (6 LP)