

MSc in Geologischen
Wissenschaften
ab Wintersemester 2012/13

Vier MSc Schwerpunkte

Geodynamics & Geomaterials

Geochemistry (AG-Becker)

Mineralogy (AG- N.N.)

Sedimentology (AG-Heubeck)

Tectonics (AG-Handy)

Geophysics

Seismology (AG-Shapiro)

Geodynamics (AG-Kaufmann)

Paleontology

Paleontology (Keupp)

Paleobiology (Riedel)

Hydrogeology

Hydrogeology (AG Schneider)

Wesentliche Merkmale

z.B. Schwerpunkt „Geodynamik & Geomaterialien“

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Schwerpunktübergreifendes Curriculum (24 LP)			
SC001: Geowissenschaftliche Themen Institutskolloquium (2 SWS) AG-Seminar (2 SWS) 6 LP	SC001: Geowissenschaftliche Themen Institutskolloquium (2 SWS) AG-Seminar (2 SWS) 6 LP		
Schwerpunktsfernes Modul 1 (Wahlpflicht) 6 LP		Schwerpunktsfernes Modul 2 (Wahlpflicht) 6 LP	
Schwerpunktbildung (66 LP)			
GG001: Oberflächenprozesse und Beckendynamik V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	GG003: Geochemie radiogener Isotope V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	GG004: Dynamik der Erde V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	
GG002: Thermodynamik & Kinetik von geol. Prozessen V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
Masterarbeit (30 LP)			
			Masterarbeit mit Verteidigung 30 LP
LP/Semester: 30 LP	30 LP	30 LP	30 LP
Insgesamt:			120 LP

30 LP pro Semester = 120 LP

1 Modul umfasst mindestens 6 LP, besteht aus > 1 LV, kann maximal 2 konsek. Semester dauern

- Ringvorlesung = Institutskolloquium
2 x 3 LP
 - AG-Seminar 2 x 3 LP
 - 2 schwerpunktsferne Module 2 x 6 LP
 - 4 Schwerpunktmodule 4 x 6 LP
 - 7 weitere Module 7 x 6 LP
- => mit MSc Betreuer absprechen!
- MSc Arbeit 30 LP

Aufnahme in den MSc in Geologischen Wissenschaften

Informationen zum zentralen Verfahren der FU-Berlin

<http://www.fu-berlin.de/studium/studienorganisation/bewerbung/link-bewerbung-master/index.html>

Es gibt für die Aufnahme zwei Möglichkeiten:

1. Bewerbung mit abgeschlossenem BSc (unbefristete Zulassung)
2. Bewerbung mit BSc Abschluss spätestens im Lauf des 1. MSc Studiensemesters (befristete Zulassung)

Häufige gestellte Fragen

Können erbrachte BSc Kursleistungen im MSc angerechnet werden?

Ja, sofern sie ein Umfang von 15 LP nicht übersteigen und schwerpunktsrelevant sind (siehe MSc Studienordnung und/oder sprechen Sie mit einem Studienberater im Schwerpunkt). Begründete Ausnahmen sind möglich (siehe Rahmenstudien- & -prüfungsordnung, §4.2)

Wie viele MSc Kursleistungen dürfen während des BSc Studiums im Voraus für den MSc erworben werden?

Zur Zeit gibt es zu dieser Frage in der Rahmenstudien- & -prüfungsordnung keine Angaben; dennoch müssen die Zugangsvoraussetzungen der MSc Module erfüllt werden (siehe MSc Studienordnung)

Voraussetzungen für den MSc in „Geodynamik & Geomaterialien“

Kartierkurs für Anfänger im BSc oder das MSc Modul GG0013A ist in den Bereichen Tektonik und Sedimentologie Voraussetzung für:

- Kartierkurs für Fortgeschrittene (Modul GG0013B)
- MSc Kartierungseinführung (Modul GG0012)
- MSc Arbeit

Aufnahme in den MSc Schwerpunkt „Geodynamik & Geomaterialien“

Motivationsschreiben (maximal eine A4 Seite in English oder Deutsch) beinhaltet folgende Aspekte:

- Fachliche Interessen, Themen, Beweggründe
- Bisherige Erfahrung inkl. BSc-Arbeit, Praktika
- Berufspläne nach dem Studium (Ziele)

Anlage:

- BSc Zeugnissausdruck & -durchschnittsnote, Name des Betreuers

⇒ Abgabetermin: 15. November 2012

Allg. Information zum MSc Studium

info-service@fu-berlin.de liefert allgemeine Infos zum Studium

Für ausländische Studierende:

<http://www.fu-berlin.de/en/studium/studienorganisation/bewerbung/index.html>
liefert Informationen (auf English) zum Bewerbungsverfahren für ausländische Studierende

Für die Zulassung zu deutschsprachigen MSc (wie unseren) verlangt die FU die Beendigung von Mittelstufe Deutsch (= B2; etwa vier bis sechs Kurse).

Bewerber müssen Deutschkenntnisse haben, sonst bekommen sie kein (studienvorbereitendes) Sprachvisum erteilt.

Studienverlaufstabellen

Geodynamik & Geomaterialien

1) Schwerpunkt Geodynamik und Geomaterialien

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Schwerpunktübergreifendes Curriculum (24 LP)			
SC001: Geowissenschaftliche Themen Institutscolloquium (2 SWS) AG-Seminar (2 SWS) 6 LP	SC001: Geowissenschaftliche Themen Institutscolloquium (2 SWS) AG-Seminar (2 SWS) 6 LP		
Schwerpunktsfernes Modul 1 (Wahlpflicht) 6 LP		Schwerpunktsfernes Modul 2 (Wahlpflicht) 6 LP	
Schwerpunktbildung (66 LP)			
GG001: Oberflächenprozesse und Beckendynamik V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	GG003: Geochemie radiogener Isotope V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	GG004: Dynamik der Erde V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	
GG002: Thermodynamik & Kinetik von geol. Prozessen V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
Masterarbeit (30 LP)			
			Masterarbeit mit Verteidigung 30 LP
LP/Semester: 30 LP	30 LP	30 LP	30 LP
Insgesamt:			120 LP

Geophysik

2) Schwerpunkt Geophysik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Schwerpunktübergreifendes Curriculum (24 LP)			
SC001: Geowissenschaftliche Themen Institutscolloquium (2 SWS) AG-Seminar (2 SWS) 6 LP	SC001: Geowissenschaftliche Themen Institutscolloquium (2 SWS) AG-Seminar (2 SWS) 6 LP		
Schwerpunktsfernes Modul 1 (Wahlpflicht) 6 LP		Schwerpunktsfernes Modul 2 (Wahlpflicht) 6 LP	
Schwerpunktbildung (66 LP)			
GP002: Physik d.Erde I <i>oder GP005: Seismik I</i> V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	GP003: Physik d.Erde II <i>oder GP006: Seismik II</i> V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	GP004: Physik d.Erde III <i>oder GP007: Seismik III</i> V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	
GP001: Mathematische Grundlagen der Geophysik V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	Physik/ Mathematik (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
Physik/ Mathematik (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
Masterarbeit (30 LP)			
			Masterarbeit mit Verteidigung 30 LP
LP/Semester: 30 LP	30 LP	30 LP	30 LP
Insgesamt:			120 LP

Hydrogeologie

3) Schwerpunkt Hydrogeologie

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Schwerpunktübergreifendes Curriculum (24 LP)			
SC001: Geowissenschaftliche Themen Institutscolloquium (2 SWS) AG-Seminar (2 SWS) 6 LP	SC001: Geowissenschaftliche Themen Institutscolloquium (2 SWS) AG-Seminar (2 SWS) 6 LP		
Schwerpunktsfernes Modul 1 (Wahlpflicht) 6 LP		Schwerpunktsfernes Modul 2 (Wahlpflicht) 6 LP	
Schwerpunktbildung (66 LP)			
HG001: Hydrogeol. Labormethoden V + Ü I (1 + 1 SWS) V + Ü II (1 + 1 SWS) 6 LP	HG003: Praktische Hydrogeologie S (2 SWS) GP (80 h) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
HG003: Modellierung in der Hydrogeologie V + Ü I (1 + 2 SWS) V + Ü (1 + 2 SWS) 6 LP	HG004: Angewandte Hydrogeologie I V + Ü I (1 + 1 SWS) V + Ü (1 + 1 SWS) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
Masterarbeit (30 LP)			
			Masterarbeit mit Verteidigung 30 LP
LP/Semester: 30 LP	30 LP	30 LP	30 LP
Insgesamt:			120 LP

Paläontologie

4) Schwerpunkt Paläontologie

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Schwerpunktübergreifendes Curriculum (24 LP)			
SC001: Geowissenschaftliche Themen Institutscolloquium (2 SWS) AG-Seminar (2 SWS) 6 LP	SC001: Geowissenschaftliche Themen Institutscolloquium (2 SWS) AG-Seminar (2 SWS) 6 LP		
Schwerpunktsfernes Modul 1 (Wahlpflicht) 6 LP		Schwerpunktsfernes Modul 2 (Wahlpflicht) 6 LP	
Schwerpunktbildung (66 LP)			
P001: Paläobiologie wirbelloser Tiere I V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	P002: Paläobiologie wirbelloser Tiere II V (2 SWS) Ü (2 SWS) 6 LP	P005: Ecosystem dynamics in the Phanerozoic V (3 SWS) Ü (1 SWS) 6 LP	
Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	P003: Faziesinterpretation Ü (2 SWS) GP (2 SWS) 6 LP	P006: Spezielle Themen der Paläontologie V (2 SWS) S (2 SWS) 6 LP	
Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	P004: Modern Ecosystems P (6 SWS) S (2 SWS) 12 LP	Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
		Studienschwerpunkt (Wahlpflicht) 6 LP	
Masterarbeit (30 LP)			
			Masterarbeit mit Verteidigung 30 LP
LP/Semester: 30 LP	30 LP	30 LP	30 LP
Insgesamt:			120 LP