

Universität Leipzig  
Fakultät für Physik und Geowissenschaften

# **Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudien- gang Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken an der Universität Leipzig**

Vom 10. August 2016

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch das Gesetz zur Neuordnung des Dienst-, Besoldungs- und Versorgungsrechts im Freistaat Sachsen (Sächsisches Dienstrechtsneuordnungsgesetz) vom 18. Dezember 2013 (SächsGVBl. S. 970), hat die Universität Leipzig am 10. September 2015 folgende Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken an der Universität Leipzig erlassen.

## **Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken an der Universität Leipzig vom 1. November 2011 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 74, S. 1 bis 24), wird wie folgt geändert:

### **1. Zu § 26**

§ 26 Abs. 3 wird wie folgt neu gefasst:

„Die Module „Sedimente und Umwelt 1“ (12-GEO-MS-C-01), „Endogene Georisiken“ (12-GEO-MS-C-02), „Geologie des Känozoikums“ (12-GEO-MS-C-07), „Angewandte Umweltgeophysik“ (12-GEO-MS-C-03), „Forschungsseminar“ (12 GEO-MS-C-08) und „Aktuelle Themen“ (12-GEO-MS-C-09) sind Pflichtmodule;

von den drei Wahlpflichtmodulen

„Paläoklimatologie“ (12-GEO-MS-C-04), „Seismologie und Datenanalyse in der Geophysik“ (12-GEO-MS-C-06) und „Sedimente und Umwelt 2“ (12-GEO-MS-C-10) ist ein Modul zu wählen.“

## 2. Zur Anlage

- a) Das Modul „Regionale Geologie“ (MSc-Geow-05) wird ersatzlos gestrichen.
- b) Der Titel des Moduls „Sedimente und Umwelt“ (12-GEO-MS-C-01) wird geändert in „Sedimente und Umwelt 1“.
- c) Das Modul „Sedimente und Umwelt 2“ (12-GEO-MS-C-10) wird in das Wahlpflichtangebot aufgenommen.

Die Anlage wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigelegt.

## Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken an der Universität Leipzig tritt am 1. April 2015 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Masterstudiengang Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken immatrikulierten Studierenden.
2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Physik und Geowissenschaften am 24. April 2015 beschlossen. Sie wurde am 10. September 2015 durch das Rektorat genehmigt.
3. Soweit Studierende vor dem Inkrafttreten dieser Änderungssatzung eine von ihr betroffene Modulprüfung nicht bestanden haben, ist die Modulprüfung nach den Regelungen der Prüfungsordnung in der bei Anmeldung zur Modulprüfung gültigen Fassung zu wiederholen.

4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 10. August 2016

Professor Dr. med. Beate A. Schücking  
Rektorin

## Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges Master of Science Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
<b>Wahlplatzhalter 1</b>	1.	P	1				10
<b>12-GEO-MSC-01 Sedimente und Umwelt 1</b>	1.	P	1	Seminarbeitrag	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Allgemeine Sedimentologie" (2SWS)							
Seminar "Spezielle Sedimentologie" (2SWS)							
Übung "Praktikum Sedimentologie" (2SWS)							
<b>12-GEO-MSC-02 Endogene Georisiken</b>	1.	P	1	Übungsaufgaben in der Übung "Endogene Georisiken"	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Geodynamik" (2SWS)							
Vorlesung "Seismizität" (2SWS)							
Vorlesung "Vulkanismus" (2SWS)							
Übung "Endogene Georisiken" (1SWS)							
<b>Wahlpflichtplatzhalter 1 (1 aus 12- GEO-MSC-04, -06, -10)</b>	2.	P	1				10
<b>Wahlplatzhalter 2</b>	2.	P	1				10
<b>12-GEO-MSC-03 Angewandte Umweltgeophysik</b>	2.	P	1				10
Vorlesung "Angewandte Seismik" (2SWS)					Klausur 120 Min.	4	
Praktikum "Processing-Praktikum" (1SWS)							
Vorlesung "Goelektrische und elektromagnetische Verfahren" (2SWS)							
Praktikum "Geophysikalisches Feldpraktikum" (2SWS)					Praktikumsbericht	1	
<b>12-GEO-MSC-07 Geologie des Känozoikums</b>	3.	P	1	Seminarbeitrag	Klausur 120 Min.	1	10
Seminar "Spezielle Themen Känozoikum" (2SWS)							
Vorlesung "Geologie des Tertiärs" (2SWS)							
Vorlesung "Geologie des Quartärs" (2SWS)							

<b>12-GEO-MS-C-08</b> <b>Forschungsseminar</b> Von den beiden Seminaren ist eines zu wählen.	3.	P	1				10
Vorlesung mit integrierter Übung "Wissenschaftliches Arbeiten" (2SWS)							
Seminar "Geophysikalische Forschungsthemen" (4SWS)					Projektarbeit	1	
Seminar "Geologische Forschungsthemen" (4SWS)							
<b>12-GEO-MS-C-09</b> <b>Aktuelle Themen</b>	3.	P	1				10
Vorlesung "Aktuelle Themen Umweltdynamik" (2SWS)					Klausur 60 Min.	2	
Vorlesung "Aktuelle Themen Georisiken" (2SWS)							
Vorlesung mit integrierter Übung "Spezielle Aktuelle Themen" (2SWS)					Klausur 30 Min.	1	
<b>Masterarbeit</b>							30
Summe:							120

## Wahlpflichtmodule Master of Science Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
<b>12-GEO-MS-C-04</b> <b>Paläoklimatologie</b>	2.	WP	1	Seminarbeitrag	Klausur 120 Min.	1	10
Seminar "Spezielle Paläoklimatologie" (2SWS)							
Vorlesung "Geologische Klima- und Umweltgeschichte" (3SWS)							
Vorlesung "Grundlagen der Paläoklimatologie" (1SWS)							
<b>12-GEO-MS-C-06</b> <b>Seismologie und Datenanalyse in der Geophysik</b>	2.	WP	1	Übungsaufgaben in der Übung "Geophysikalische Datenanalyse"	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Seismische Wellen und globale Seismologie" (2SWS)							
Vorlesung "Digitale Datenverarbeitung und Inversionsverfahren" (2SWS)							
Übung "Geophysikalische Datenanalyse" (1SWS)							
Übung "Seismologische Auswertung" (1SWS)							
<b>12-GEO-MS-C-10</b> <b>Sedimente und Umwelt 2</b>	2.	WP	1				10
Vorlesung "Isotopengeologie" (2SWS)				schriftliche und graphische Ausarbeitung der Gelände-, und Labordaten sowie mikroskopischen Beobachtungen aus der Vorlesung mit integrierter Übung	Klausur 120 Min.	1	
				Übung "Sedimentpetrographie: Kalke" und aus der Vorlesung mit seminaristischem Anteil			
				"Beckenanalyse"			
Vorlesung mit integrierter Übung "Sedimentpetrographie: Kalke" (2SWS)							
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Beckenanalyse" (2SWS)							