

Universität Leipzig  
Fakultät für Physik und Geowissenschaften

# **Erste Änderungssatzung zur Studienordnung 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 Studienordnung für den Masterstudiengang Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken an der Universität Leipzig erlassen.

## **Artikel 1**

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken an der Universität Leipzig vom 1. November 2011 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 74, S. 25 bis 35) wird wie folgt geändert:

### **Zur Anlage**

1. Das Modul „Regionale Geologie“ (MSc-Geow-05) wird ersatzlos gestrichen.
2. Der Titel des Moduls „Sedimente und Umwelt“ (12-GEO-MS-C-01) wird geändert in „Sedimente und Umwelt 1“.
3. 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.<sup>1</sup>

## Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung zur Studienordnung 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. Studienleistungen, die vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung nach der zu diesem Zeitpunkt geltenden Fassung erbracht wurden, werden anerkannt.
4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung 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

---

<sup>1</sup> Modulbeschreibungen werden ausschließlich in der elektronischen Fassung der Amtlichen Bekanntmachungen auf der Homepage der Universität Leipzig veröffentlicht.

**Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master of Science  
Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken Studienablaufplan/  
Modulübersichtstabelle**

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
<b>Wahlplatzhalter 1</b>		1.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>12-GEO-MSC-01 Sedimente und Umwelt 1</b>		1.	P	1	300	10
Vorlesung "Allgemeine Sedimentologie" (2SWS)						
Seminar "Spezielle Sedimentologie" (2SWS)						
Übung "Praktikum Sedimentologie" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>12-GEO-MSC-02 Endogene Georisiken</b>		1.	P	1	300	10
Vorlesung "Geodynamik" (2SWS)						
Vorlesung "Seismizität" (2SWS)						
Vorlesung "Vulkanismus" (2SWS)						
Übung "Endogene Georisiken" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>Wahlpflichtplatzhalter 1 (1 aus 12-GEO-MSC-04, -06, -10)</b>		2.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
<b>Wahlplatzhalter 2</b>		2.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Sommersemester				

<b>12-GEO-MSC-03</b> <b>Angewandte Umweltgeophysik</b>		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Angewandte Seismik" (2SWS)						
Praktikum "Processing-Praktikum" (1SWS)						
Vorlesung "Geoelektrische und elektromagnetische Verfahren" (2SWS)						
Praktikum "Geophysikalisches Feldpraktikum" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Endogene Georisiken" (12-GEO-MSC-02). (gilt nicht für die Bachelor und Masterstudiengänge B.Sc Physik und B.Sc IPSP)				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
<b>12-GEO-MSC-07</b> <b>Geologie des Känozoikums</b>		3.	P	1	300	10
Seminar "Spezielle Themen Känozoikum" (2SWS)						
Vorlesung "Geologie des Tertiärs" (2SWS)						
Vorlesung "Geologie des Quartärs" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>12-GEO-MSC-08</b> <b>Forschungsseminar</b>		3.	P	1	300	10
Von den beiden Seminaren ist eines zu wählen.						
Vorlesung mit integrierter Übung "Wissenschaftliches Arbeiten" (2SWS)						
Seminar "Geophysikalische Forschungsthemen" (4SWS)						
Seminar "Geologische Forschungsthemen" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>12-GEO-MSC-09</b> <b>Aktuelle Themen</b>		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Aktuelle Themen Umweltdynamik" (2SWS)						
Vorlesung "Aktuelle Themen Georisiken" (2SWS)						
Vorlesung mit integrierter Übung "Spezielle Aktuelle Themen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>Masterarbeit</b>					900	30
<b>Summe:</b>					3600	120

## Wahlpflichtmodule Master of Science Geowissenschaften: Umweltdynamik und Georisiken

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
<b>12-GEO-MSC-04 Paläoklimatologie</b>		2.	WP	1	300	10
Seminar "Spezielle Paläoklimatologie" (2SWS)						
Vorlesung "Geologische Klima- und Umweltgeschichte" (3SWS)						
Vorlesung "Grundlagen der Paläoklimatologie" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Sommersemester						
<b>12-GEO-MSC-06 Seismologie und Datenanalyse in der Geophysik</b>		2.	WP	1	300	10
Vorlesung "Seismische Wellen und globale Seismologie" (2SWS)						
Vorlesung "Digitale Datenverarbeitung und Inversionsverfahren" (2SWS)						
Übung "Geophysikalische Datenanalyse" (1SWS)						
Übung "Seismologische Auswertung" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul "Endogene Georisiken" (12-GEO-MSC-02). (gilt nicht für die Bachelor und Masterstudiengänge B.Sc Physik und B.Sc IPSP)						
Modulturnus: jedes Sommersemester						
<b>12-GEO-MSC-10 Sedimente und Umwelt 2</b>		2.	WP	1	300	10
Vorlesung "Isotopengeologie" (2SWS)						
Vorlesung mit integrierter Übung "Sedimentpetrographie: Kalke" (2SWS)						
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Beckenanalyse" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul "Sedimente und Umwelt 1" (12-GEO-MSC-01) oder äquivalente Veranstaltung anderer Universitäten						
Modulturnus: jedes Sommersemester						