



## Naturwissenschaftliche Fakultät III

### **Dritte Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg**

vom 22.05.2013

Gemäß §§ 13 Abs. 1 in Verbindung mit 67 Abs. 3 Nr. 8 und § 77 Abs. 2 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 14.12.2010 (GVBl. LSA S. 600), in Verbindung mit den Allgemeinen Bestimmungen zu Studien- und Prüfungsordnungen für das Bachelor- und Masterstudium an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (ABStPOBM) vom 08.06.2005, jeweils in der derzeit gültigen Fassung hat die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg folgende Dritte Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (120 Leistungspunkte) beschlossen.

#### **Artikel I**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 25.04.2006 (ABl. 2007, Nr. 4, S. 30), zuletzt geändert durch die Zweite Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 19.01.2011 (ABl. 2011, Nr. 5, S. 27) wird wie folgt geändert:

(1) § 5 Abs. 2 wird wie folgt neu gefasst:

„Voraussetzung für die Zulassung zum Master-Studiengang ist der Nachweis eines Bachelor-Abschlusses Angewandte Geowissenschaften (180 Leistungspunkte) oder gleichwertiger Abschlüsse mit der Examensnote 2,8 oder besser.“

(2) In § 10 Abs. 1 wird der 1. Halbsatz geändert in:

„Formen von schriftlichen oder mündlichen Studienleistungen, Modulvorleistungen, Moduleilleistungen und Modulleistungen sind.“

(3) § 11 Abs. 1 Satz 1 wird geändert in:

„Die Anmeldung zur Teilnahme am Modul hat in der Regel vor Vorlesungsbeginn, spätestens zwei Wochen nach Vorlesungsbeginn nach Möglichkeit über das elektronische Prüfungs- und Studienverwaltungssystem zu erfolgen.“

(4) Die „Anlage Studiengangübersicht“ erhält folgende Fassung:

**„Anlage  
Studiengangübersicht (gemäß § 7)**

Modul-ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
<b>Pflichtmodule</b>									
GEO.00339	MTH Masterarbeit (Angewandte Geowissenschaften) (Angew. Geowissensch.MA120 PO 106)	Ja	0	30	Nein	Nein	Abgabe der Masterarbeit	30/120	4.
<b>Wahlpflichtmodule Angewandte Geowissenschaften (90 Leistungspunkte aus folgenden Bereichen):</b>									
GEO.05407	Orientierungsmodul: Forschungsaktivitäten der Angewandten Geowissenschaften	Nein	3	5	Nein	Nein	Bericht oder mündliche Prüfung	5/120	1.
GEO.05404	Berufspraktikum Master	Nein	0	10	Nein	Nein	Nachweis der Ableistung des Praktikums und Bericht	10/120	1. bis 3.
<b>Geodynamik und Geochronologie</b>									
GEO.00303	Geodynamik von Gebirgen	Nein	6,77	5	Nein	Nein	Seminarleistung; Exkursionsbericht	5/120	1. bis 2.
GEO.00305	Geochronologie	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1.
GEO.00304	Feldkurs Geodynamik	Nein	7,42	5	Nein	Nein	Projektarbeitsbericht	5/120	2.

GEO.00306	Strukturgeologie Vertiefung	Nein	3	5	Ja	Nein	Seminarleistung	5/120	2.
<b>Technische Mineralogie</b>									
GEO.00307	Angewandte und Technische Mineralogie I	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1.
GEO.00308	Angewandte und Technische Mineralogie II	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
GEO.00309	Fortgeschrittenenlaborübung Angewandte und Technische Mineralogie	Nein	4	5	Ja	Nein	praktische Prüfung; schriftliche Prüfung	5/120	3.
GEO.00310	Fortgeschrittenenübung Angewandte und Umweltmineralogie	Nein	3,2	5	Ja	Nein	praktische Prüfung; schriftliche Prüfung	5/120	3.
<b>Petrologie und Lagerstättenkunde</b>									
GEO.00337	Konzeptionelle und empirische Methoden der Lagerstättenforschung	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur; Projektarbeitsbericht	5/120	1. bis 2.
GEO.00313	Lagerstättenkundliche Modellierung	Nein	4	5	Ja	Nein	Seminarleistung	5/120	1. bis 2.
GEO.00312	Spezielle Methoden der Lagerstättenforschung	Nein	6,2	5	Ja	Nein	Projektarbeitsbericht	5/120	1. bis 2.
GEO.00316	Rohstoffexploration mittels Fernerkundung	Nein	4	5	Ja	Nein	Projektarbeitsbericht	5/120	3.
<b>Hydro- und Umweltgeologie</b>									
GEO.00331	Schadstoffverhalten in der Umwelt	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	1.
GEO.00332	Umweltverträglichkeitsprüfung und Grundwasserschutz	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
GEO.00333	Hydrogeologische Modellierung	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
GEO.04099	Isotopenhydrologie,	Nein	4	5	Ja	Nein	Projektarbeitsbericht	5/120	2.

	organische Hydrogeochemie						tsbericht		
GEO.00334	Seminar Projektbearbeitung in der Hydro- und Umweltgeologie	Nein	3	5	Ja	Nein	Projektarbeitsbericht	5/120	3.
GEO.04098	Vertiefte geostatistische, statistische und numerische Verfahren	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
<b>Ingenieurgeologie/Geotechnik</b>									
GEO.00335	Grundlagen der Felsmechanik / Geomechanik der Festgesteine	Nein	5	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	5/120	1.
GEO.00336	Geotechnische Berechnung und Modellierung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	2.
GEO.00337	Labor- und Feldmethoden der Geotechnik	Nein	4	5	Ja	Nein	Projektarbeitsbericht	5/120	2.
GEO.00338	Projektarbeit in Ingenieurgeologie / Geotechnik	Nein	3	5	Ja	Nein	Projektarbeitsbericht	5/120	3.
<b>Wahlpflichtmodule Nebenfächer (maximal 20 Leistungspunkte)</b>									
AGE.03239	Böden kalter und warmer Klimate und ihre Nutzung	Nein	4	5	Nein	Nein	Seminararbeit; mündliche Prüfung	5/120	3.
GEO.03244	Geomatik (M01d)	Nein	2	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1.
GEO.03244	Geostatistik (M 05a)	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.
WIW.03518	Geschäftsprozessmanagement (BA)	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur; Projektarbeit	5/120	1. oder 3.
GEO.003558	Physisch-Geographische Prozesse in Geoökosystemen	Nein	3	5	Ja	Nein	Hausarbeit	5/120	1. oder 3.

	(M 01b)								
PHY.00861	Spektroskopische Methoden / ergphys_B	Ja	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.
CHE.00202	Umweltanalytik und analytische Qualitätssicherung	Ja	5	5	Nein	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	5/120	2.
CHE00200	Umweltchemie	Ja	4	5	Nein	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	5/120	1.
WIW.00780	Umweltökonomik	Nein	2	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
<b>Brückenmodule und offenes Wahlmodule (maximal 25 Leistungspunkte)</b>									
GEO.03569	Brückenkurs 1	Je nach Wahl	Je nach Wahl	5	Je nach Wahl	Je nach Wahl	Je nach Wahl	5/120	1. bis 3.
GEO.03570	Brückenkurs 2	Je nach Wahl	Je nach Wahl	5	Je nach Wahl	Je nach Wahl	Je nach Wahl	5/120	bis 3.
GEO.05405	Brückenkurs 3	Je nach Wahl	Je nach Wahl	5	Je nach Wahl	Je nach Wahl	Je nach Wahl	5/120	1. bis 3.
GEO.05406	Brückenkurs 4	Je nach Wahl	Je nach Wahl	5	Je nach Wahl	Je nach Wahl	Je nach Wahl	5/120	1. bis 3.
GEO.004693	Offenes Wahlmodul	Je nach Wahl	Je nach Wahl	5	Je nach Wahl	Je nach Wahl	Je nach Wahl	5/120	1. bis 3."

## **Artikel II**

Diese Ordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab Wintersemester 2013/2014 das Studium im Master-Studiengang Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (120 Leistungspunkte) im ersten Fachsemester aufnehmen.

Studierende, die sich bereits im Studium befinden, können die Anwendung dieser Ordnung beim zuständigen Prüfungsamt erklären. Diese Erklärung ist unwiderruflich.

## **Artikel III**

Diese Ordnung wurde vom Fakultätsrat der Naturwissenschaftlichen Fakultät III am 22.05.2013 beschlossen; der Akademische Senat hat hierzu am 10.07.2013 Stellung genommen. Diese Ordnung tritt zum Wintersemester 2013/2014 in Kraft und wird im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg veröffentlicht.

Halle (Saale), 11. Juli 2013

Prof. Dr. Udo Sträter  
Rektor