



**Satzung zur Änderung
der Prüfungs- und Studienordnung
für den Masterstudiengang
Experimental Geosciences (M.Sc.)
an der Universität Bayreuth**

Vom 5. Oktober 2017

Auf Grund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 Satz 1 und 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Universität Bayreuth folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Experimental Geosciences (M.Sc.) an der Universität Bayreuth vom 10. Mai 2017 (AB UBT 2017/023) wird wie folgt geändert:

1. In § 3 Abs. 1 Satz 1 wird der Passus „Data Evaluation and Interpretation, Literature Research I and II, Scientific Seminars I und II, Research Practices I-III, einem Wahlpflichtmodul und die Masterarbeit“ ersetzt durch den Passus „Research Techniques, Wahlpflichtmodule und Masterarbeit“.
2. In § 12 Abs. 2 Satz 5 wird der Passus „1 bis 5, 7 und 9 bis 11“ ersetzt durch den Passus „5 und 7 bis 9“.
3. § 17 Abs. 1 wird wie folgt geändert:
 - a) In Nr. 1 wird jeweils der Passus „1 bis 12“ ersetzt durch den Passus „1 bis 10 und 12“.
 - b) In Nr. 2 wird der Passus „der Masterarbeit (Modul 13)“ ersetzt durch den Passus „des Moduls Masterarbeit (Modul 11)“.

4. Anhang 1 erhält folgende Fassung:

„Anhang 1: Module, Leistungspunkte und Prüfungen

¹Die Prüfungsleistungen der Module ergeben sich aus § 11 Abs. 1, d. h. schriftlichen Prüfungen (abgekürzt: sP), mündlichen Prüfungen (mP), Referaten (R) und schriftlichen Forschungsberichten (F). ²Ein Schrägstrich in der Spalte Prüfung bedeutet eine Auswahl; das Modul wird nur durch eine der angegebenen Prüfungsformen geprüft.

SWS = Semesterwochenstunden, LP = Leistungspunkte

Lehrform: V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum

Modulgruppe	SWS	LP	Prüfung
Modul			
Modulgruppe A: Experimental Methods			
Modul 1: Diffraction Methods	3	5	sP
Modul 2: Spectroscopic Methods	3	5	sP
Modul 3: High Pressure Experimental Techniques	3	5	sP
Modul 4: Geochemical Thermodynamics	3	5	sP
Modulgruppe B: Research Techniques			
Modul 5: Literature Research I	4	6	R
Modul 6: Literature Research II	4	6	R
Module 7: Research Practice I	20	15	F
Module 8: Research Practice II	20	15	F
Module 9: Research Practice III	20	15	F
Modulgruppe C: Wahlpflichtmodule	8 - 10	11	sP/ mP
Modulgruppe D: Masterarbeit			
Modul 11: Masterarbeit mit mündlicher Prüfung	-	26	Arbeit + mP
Modul 12: Scientific Seminar	4	6	R

Zu Modulgruppe C: Wahlpflichtmodule (mind. 11 LP):

Die Auswahl der Module soll im Hinblick auf die angestrebte Vertiefung erfolgen. Module im Wahlpflichtbereich sollten in den ersten drei Studiensemestern belegt werden.

Folgende Module werden speziell für den M.Sc. Studiengang Experimental Geosciences von Dozentinnen und Dozenten am Bayerischen Geoinstitut angeboten.

Modul	SWS	LP	Prüfung
Geophysik und Geodynamik (V+Ü)	4 + 1	5	sP/mP
Basic Physics for Experimental Geosciences (V+Ü)	2 + 2	5	sP/mP
Crystal Chemistry of Geophysical Materials (V)	4	5	sP/mP
Geodynamical Modelling (V+Ü)	1 + 2	3	sP/mP
Finite Difference Methods (V+Ü)	1 + 2	3	sP/mP
Planetary Sciences (V)	4	5	sP/mP
Polarisationsmikroskopie (V+Ü)	1 + 2	3	sP/mP
Elektronenmikroskopie (V+Ü)	1 + 2	3	sP/mP

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Module aus anderen Studiengängen an der Universität Bayreuth zu belegen. Für Prüfungen in diesen Modulen gelten die Regelungen des jeweils verantwortlichen Studiengangs.

Modul	SWS	LP	Verantwortlicher Studiengang
Experimentalphysik C (V+Ü)	8 + 4	16	B.Sc. Physik
Einführung in Astronomie und Astrophysik I (V)	2	3	M.Sc. Physik
Computerchemie (V+P)	2 + 8	9	M.Sc. Materialchemie und Katalyse (MuK)
Feste Anorganische Materialien (V+P)	2 + 8	9	M.Sc. MuK
Konzepte der Programmierung (V+Ü)	4 + 4	8	B.Sc. Informatik
Rechnerarchitektur und Rechnernetze (V+Ü)	4 + 4	8	B.Sc. Informatik
Betriebssysteme (V+Ü)	2 + 1	5	B.Sc. Informatik
Kristallographie in der Festkörperphysik (V+Ü)	4	6	M.Sc. Physik
Hydrosphäre (V+Ü)	4 + 1	6	B.Sc. Geoökologie
Aquatic Geochemistry (V+Ü)	2 + 2	5	M.Sc. Environmental Chemistry

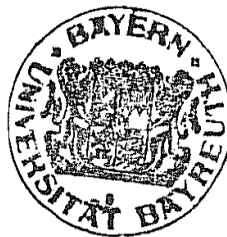
Mit Zustimmung der Vorsitzenden oder des Vorsitzendes des Prüfungsausschusses können je nach Vertiefungsbereich andere Module oder Lehrveranstaltungen belegt werden.“

§ 2

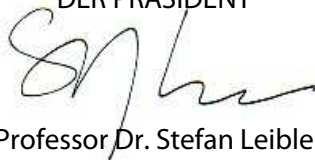
Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2017 in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Senats der Universität Bayreuth vom 26. Juli 2017 und der Genehmigung des Präsidenten der Universität Bayreuth vom 5. Oktober 2017, Az. A 3396/4 - I/1a.

Bayreuth, 5. Oktober 2017



UNIVERSITÄT BAYREUTH
DER PRÄSIDENT


Professor Dr. Stefan Leible

Diese Satzung wurde am 5. Oktober 2017 in der Hochschule niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 5. Oktober 2017 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 5. Oktober 2017.