

Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Geoökologie an der Universität Potsdam

Vom 16. Februar 2021

i.d.F. der Zweiten Satzung zur Ände- rung der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Geoökologie an der Universität Potsdam

- Lesefassung -

Vom 6. Dezember 2023¹

Der Fakultätsrat der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Potsdam hat auf der Grundlage des §§ 19 Abs. 1, 22 Abs. 1-2, i.V.m. § 72 Abs. 2 Nr. 1 des Brandenburgischen Hochschulgesetzes (BbgHG) vom 28. April 2014 (GVBl.I/14, [Nr. 18]), zuletzt geändert durch Gesetz vom 23. September 2020 (GVBl.I/20, [Nr. 26]), in Verbindung mit der Verordnung über die Gestaltung von Prüfungsordnungen zur Gewährleistung der Gleichwertigkeit von Studium, Prüfungen und Abschlüssen (Hochschulprüfungsverordnung - HSPV) vom 4. März 2015 (GVBl.II/15, [Nr. 12]), zuletzt geändert durch Verordnung vom 7. Juli 2020 (GVBl.II/20, [Nr. 58]), der Verordnung zur Regelung der Studienakkreditierung (Studienakkreditierungsverordnung - StudAkkV) vom 28. Oktober 2019 (GVBl.II/19, [Nr. 90]) und mit Art. 21 Abs. 2 Nr. 1 der Grundordnung der Universität Potsdam (GrundO) vom 17. Dezember 2009 (AmBek. UP Nr. 4/2010 S. 60) in der Fassung der Fünften Satzung zur Änderung der Grundordnung der Universität Potsdam (GrundO) vom 21. Februar 2018 (AmBek. UP Nr. 11/2018 S. 634) und § 1 Abs. 2 der Neufassung der allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die nicht lehramtsbezogenen Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Potsdam vom 30. Januar 2013 (BAMA-O) (AmBek. UP Nr. 3/2013 S. 35), zuletzt geändert am 16. Dezember 2020 (AmBek. UP Nr. 2/2021 S. 10), am 16. Februar 2021 folgende Satzung erlassen:²

Inhalt

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Abschlussgrad
- § 3 Ziele des Masterstudiums
- § 4 Dauer und Gliederung des Masterstudiums
- § 5 Module und Studienverlauf
- § 6 Masterarbeit
- § 7 Modulgewichtung bei der Fachnotenbildung
- § 8 Freiversuch

- § 9 Aufenthalt im Ausland
- § 10 Teilzeitstudium
- § 11 Inkrafttreten, Außerkrafttreten und Übergangsbestimmungen

Anlage 1: Modulkatalog

Anlage 2: Exemplarische Studienverlaufspläne

§ 1 Geltungsbereich

(1) Diese Ordnung gilt für das Masterstudium „Geoökologie“ an der Universität Potsdam. Sie ergänzt als fachspezifische Ordnung die Neufassung der allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die nicht lehramtsbezogenen Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Potsdam (BAMA-O).

(2) Bei Widersprüchen zwischen dieser Ordnung und der BAMA-O gehen die Bestimmungen der BAMA-O den Bestimmungen dieser Ordnung vor.

§ 2 Abschlussgrad

Nach Erwerb der erforderlichen Leistungspunkte und nach Vorlage der Graduierungsvoraussetzungen verleiht die Universität Potsdam durch die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät den Grad eines „Master of Science“, abgekürzt „M.Sc.“

§ 3 Ziele des Masterstudiums

(1) Der akademische Grad Master of Science im Studiengang Geoökologie stellt einen berufsqualifizierenden Abschluss dar. Die Absolventinnen und Absolventen dieses Studienganges können selbständig Beiträge zu wissenschaftlichen Lösungen aktueller Umweltprobleme leisten. Der Abschluss qualifiziert sie zur Promotion.

(2) Das forschungsorientierte Masterstudium Geoökologie beschäftigt sich lösungsorientiert mit aktuellen und zukünftigen Umweltproblemen. Es vertieft und erweitert geökologische Fachkenntnisse, Fähigkeiten und Methoden zum tiefgründigen Verständnis von Mensch-Umweltsystemen aus einer vornehmlich naturwissenschaftlich-quantitativen Perspektive. Thematische Schwerpunkte des Masterstudienganges Geoökologie bilden die Auswirkungen des Klimawandels und extremer Wetterereignisse auf Wasser-, Stoff- und Naturhaushalt, ihre Folgen für die Gesellschaft, sowie die Konzeption und Bewertung naturschutzfachlicher und planerischer Maßnahmen zur Prävention von Umweltschäden. Die methodischen Schwerpunkte des Master-

¹ Genehmigt durch den Präsidenten der Universität Potsdam am 24. Januar 2024.

² Genehmigt durch den Präsidenten der Universität Potsdam am 23. März 2021.

studiengangs beinhalten die Erfassung und Aufbereitung von Umweltdaten mittels computergestützter, quantitativer Herangehensweisen um komplexe, geökologische Prozesse zu analysieren und zu modellieren. Das Masterstudium Geoökologie erlaubt einen hohen Grad der Spezialisierung in geökologischen Teildisziplinen.

(3) Die Absolventinnen und Absolventen verfügen über umfassende geökologische Fachkenntnisse und sind in der Lage verschiedene Themenfelder der Geoökologie auf der Basis eines breiten Methodenrepertoires zu bearbeiten. Sie besitzen ein tiefgründiges Verständnis der Dynamik und der komplexen Interaktionen von Ökosystemen und Mensch-Umweltsystemen. Sie sind in der Lage, interdisziplinär und vernetzt zu denken und verfügen über diverse Ansätze zur Lösung komplexer Umweltprobleme. Sie haben aufgrund der hohen Flexibilität des Masterstudienganges individuelle inhaltliche und methodische Schwerpunkte entwickelt. Die Absolventinnen und Absolventen

- kennen die komplexen Wechselwirkungen von Ökosystemen und Mensch-Umwelt-Systemen,
- können die Bestandteile und Interaktionen differenziert beschreiben und analysieren, und Voraussagen treffen,
- verfügen über ein umfassendes Methodenrepertoire, inkl. der quantitativen und rechnergestützten Datenauswertung, Modellierung, Datenaufnahme im Gelände, systematischen räumlichen Analyse (GIS), Fernerkundung, Laboranalysen, und der Erhebung von Daten in direktem Austausch mit Akteuren,
- können die erlernten Methoden bei konkreten, bis dahin unbekanntem Aufgaben und Problemstellungen anwenden,
- sind in der Lage, geökologische Informationen kreativ für die Synthese zu kombinieren, und Forschungsergebnisse kritisch zu evaluieren,
- sind geübt, ihre Arbeit sowohl im Team, als auch alleine zu organisieren, Fragestellungen zu formulieren, einzelne Arbeitsschritte zu identifizieren, eine fachlich fundierte Meinung zu äußern und argumentativ zu vertreten,
- können Fragestellungen wissenschaftlich bearbeiten, auf der Grundlage ihres Wissens kreative Problemlösungen finden und deren Umsetzbarkeit einschätzen.

(4) Geoökologinnen und Geoökologen arbeiten in nationalen und internationalen Umweltbehörden, in wissenschaftsnahen und wissenschaftlichen Einrichtungen, in der Umweltbildung, in Planungs- und Ingenieurbüros, bei Umweltverbänden, in der Politikberatung sowie in Unternehmen und der Industrie. Sie beschäftigen sich je nach Schwerpunkt mit Fragen des Gewässer-, Boden-, Landschafts- und Naturschutzes, der Biodiversität, und dem Management

von Naturgefahren, des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel. Dabei widmen sie sich Aufgaben wie:

- der Einschätzung von Folgen von Klimawandel und menschlichen Eingriffen auf die Dynamik und Empfindlichkeit von Wasser- und Stoffkreisläufen,
- der verbesserten und nachhaltigen Bewirtschaftung von Naturressourcen, insbesondere den Wasser- und Bodenressourcen,
- der Planung und Umsetzung von fachlich fundierten Umwelt- und Naturschutzmaßnahmen, Risikoabschätzung und -management gegenüber Naturgefahren,
- der Entwicklung von regionalen Konzepten zu Klimaschutz und -anpassung und zur nachhaltigen, multifunktionalen Landnutzung mit einschlägigen Akteuren.

§ 4 Dauer und Gliederung des Masterstudiums

(1) Das konsekutive Masterstudium Geoökologie wird an der Universität Potsdam als Ein-Fach-Studium mit einer Regelstudienzeit (Vollzeitstudium) von vier Semestern und 120 Leistungspunkten angeboten.

(2) Das Masterstudium gliedert sich wie folgt:

Pflichtmodule	12 LP
Kernmodule	48 LP
Vertiefungsmodule	30 LP
Masterarbeit	30 LP

§ 5 Module und Studienverlauf

(1) Das Masterstudium Geoökologie setzt sich aus den folgenden Bestandteilen zusammen:

Modulkurz-Bezeichnung	Name des Moduls	LP
I Pflichtmodule (12 LP)		
GEE-M-P1	Aktuelle Themen in der Geoökologie/Interdisziplinäres Landschaftspraktikum	6
GEE-M-P2	Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Berufspraktikum	6
II Wahlpflichtmodule(78 LP)		
II.1. Kernmodule (48 LP)		
Es müssen 8 Kernmodule in einem Umfang von 48 LP absolviert werden, davon mindestens 3 Thematische Kernmodule im Umfang von 18 LP und mindestens 3 Methodische Kernmodule im Umfang von 18 Leistungspunkten.		
II.1-a Thematische Kernmodule (mind. 18 LP)		
GEE-M-TK1	Umwelthydrologie	6

GEE-M-TK2	Landscape Ecological Resource Management	6
GEE-M-TK3	Hydrogeologie	6
GEE-M-TK4	Boden- und Erdoberflächenprozesse	6
GEE-M-TK5	Landschaftsstoffdynamik	6
GEE-M-TK6	Angewandtes Landschaftsmanagement	6
GEE-M-TK7	Natural Hazards and Risks	6
GEE-M-TK8	Stadtökologie	6
II.1-b Methodische Kernmodule (mind. 18 LP)		
GEE-M-MK1	GIS-Projektarbeit mit Geo- und Umweltdaten	6
GEE-M-MK2	Datenerhebung im Gelände	6
GEE-M-MK3	Geostatistik und Zeitreihenanalyse	6
GEE-M-MK4	Mathematische Methoden in der Geoökologie	6
GEE-M-MK5	Angewandte Fernerkundung in der Geoökologie	6
GEE-M-MK6	Fundamente der Umweltdatenverarbeitung	6
GEE-M-MK7	Dynamische Umweltsysteme simulieren	6
II.2 Vertiefungsmodule (30 LP)		
Die Studierenden müssen 30 LP aus den Vertiefungsmodulen absolvieren. Die Module können aus den Bereichen Vertiefung und Ergänzung stammen, wobei mindestens 18 LP in der Geoökologischen Vertiefung nach Buchstabe a) zu absolvieren sind.		
II.2-a Geoökologische Vertiefung (mind. 18 LP)		
GEE-M-V01	Natural Hazards - Advanced (Naturgefahren für Fortgeschrittene)	6
GEE-M-V02	Atmospheric Science in the Anthropocene	6
GEE-M-V03	Climate Change Adaptation	6
GEE-M-V04	Dryland Hydrology	6
GEE-M-V05	Earth System Science and Management	6
GEE-M-V06	Risk Analysis, -Assessment and -Reduction	6
GEE-M-V07	Grundwassermodellierung	6
GEE-M-V08	Landschaftsstrukturanalyse	6
GEE-M-V09	Ökosystemleistungen	6
GEE-M-V11	Prozesse des globalen Wandels	6
GEE-M-V12	Spezielle Geoökologische Vertiefung	6
GEE-M-V13	Terrestrische Paläoökologie	6
GEE-M-V14	Wetland Eco-Hydrology	6
GEE-M-V15	Advanced Earth Observation and Geoinformation	6
GEE-M-V16	Stadtökologisches Geländepraktikum	6
GEE-M-V17	Umweltmineralogie	6

II.2-b Geoökologische Ergänzung		
BIO-O-WM1	Organismic ecology	6
BIO-O-WM3	Concepts of ecology	6
BIO-O-WM4	Applied ecology	6
BIO-O-WM7	Biodiversity research	6
BIO-O-WM11	Conservation biology	6
BIO-O-WM12	Applications of nature conservation	6
GEW-MGEW15	Permafrostlandschaften	6
GEW-MGEW26	Coastal dynamics	6
INF-7040	Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften	6
III. Masterarbeit (30 LP)		
Summe der zu erbringenden LP		120

(2) Näheres zu den in Absatz 1 genannten Modulen regelt Anlage 1 zu dieser Ordnung.

(3) Exemplarische Studienverlaufspläne für das Masterstudium sind in Anlage 2 zu dieser Ordnung aufgeführt.

(4) Die Lehrsprache im Studiengang Master of Science Geoökologie ist Deutsch. In einzelnen Wahlpflichtmodulen kann die Lehrsprache Englisch sein. Die Lehrsprache wird in diesen Fällen spätestens zu Beginn der Vorlesungszeit bekannt gegeben.

§ 6 Masterarbeit

(1) Sobald die bzw. der Studierende den erfolgreichen Abschluss von Studien- und Prüfungsleistungen im Umfang von mindestens 72 Leistungspunkte nachweist, hat die bzw. der Studierende Anspruch auf die unverzügliche Vergabe eines Themas für die Masterarbeit.

(2) Die Masterarbeit hat inklusive der Disputation einen Umfang von 30 Leistungspunkten.

§ 7 Modulgewichtung bei der Fachnotenbildung

Abweichend von § 31 Abs. 1 Satz 3 BAMA-O werden für die Bildung der Fachnoten im Masterstudium die benoteten Module wie folgt gewichtet:

Name des Moduls	Gewichtung
Pflicht- und Wahlpflichtmodule (90 LP)	66,6%
Masterarbeit	33,4 %
Gesamt	100 %

§ 8 Freiversuch

Im Masterstudium Geoökologie können zwei Freiversuche in Anspruch genommen werden.

§ 9 Aufenthalt im Ausland

Ein Aufenthalt im Ausland wird im Masterstudium im 3. und/oder 4. Fachsemester empfohlen.

§ 10 Teilzeitstudium

Das Masterstudium Geoökologie ist für ein Teilzeitstudium geeignet. Ein Teilzeitstudium setzt die Beratung bei der Fachstudienberatung voraus, mit dem Ziel, einen individuellen Studienplan zu erstellen. Ein Nachweis über die Beratung ist dem Antrag auf Teilzeitstudium nach § 3 der Ordnung zur Regelung des Teilzeitstudiums an der Universität Potsdam (Teilzeitordnung) beizulegen. Im Übrigen gelten die Bestimmungen der Teilzeitordnung.

§ 11 Inkrafttreten, Außerkrafttreten und Übergangsbestimmungen

(1) Diese Ordnung ist in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Potsdam zu veröffentlichen und tritt am 1. Oktober 2021 in Kraft.

(2) Diese Ordnung gilt für alle Studierenden, die nach dem Inkrafttreten dieser Ordnung an der Universität Potsdam im Masterstudiengang Geoökologie immatrikuliert werden.

(3) Die fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für und das Masterstudium im Fach Geoökologie an der Universität Potsdam vom 20. Januar 2016 (AmBek. UP Nr. 14/2016 S. 1373) tritt ab dem 1. Oktober 2025 außer Kraft und findet ab diesem Zeitpunkt keine Anwendung mehr für Studierende des Masterstudiums, die bisher nach dieser Ordnung studierten.

(4) Masterstudierende, die bei Inkrafttreten der Ordnung nach Absatz 1 noch nach einer der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für das Masterstudium im Fach Geoökologie an der Universität Potsdam studieren, können auf Antrag an den Prüfungsausschuss bis ein Jahr nach dem Inkrafttreten der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung in die Ordnung nach Absatz 1 wechseln. Bisher erbrachte Leistungen werden nach den Bestimmungen des § 16 BAMA-O übertragen. Studierende, die nach Ablauf der Frist nach Absatz 3, noch nach der zuvor erlassenen Ordnung studieren, werden von Amts wegen in die fachspezifische Ordnung nach Absatz 1 überführt.

Anlage 1: Modulkatalog

Die Beschreibungen der in § 5 Abs. 1 sowie in der folgenden Tabelle aufgeführten Module des Studiengangs regelt die Satzung für den Modulkatalog der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät zur Ergänzung der Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Potsdam (MK MNF). Ergänzende Regelungen bzw. Abweichungen von den Regelungen der MK MNF sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

Modulübersicht

Modul-Nr.	Modultitel	LP	PM/ WPM	Zugangsvoraussetzung
GEE-M-P1	Aktuelle Themen in der Geoökologie/Interdisziplinäres Landschaftspraktikum	6	PM	s. MK MNF
GEE-M-P2	Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Berufspraktikum	6	PM	s. MK MNF
GEE-M-TK1	Umwelthydrologie	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-TK2	Landscape Ecological Resource Management	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-TK3	Hydrogeologie	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-TK4	Boden- und Erdoberflächenprozesse	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-TK5	Landschaftsstoffdynamik	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-TK6	Angewandtes Landschafts-Management	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-TK7	Natural Hazards and Risks	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-TK8	Stadtökologie	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-MK1	GIS-Projektarbeit mit Geo- und Umweltdaten	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-MK2	Datenerhebung im Gelände	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-MK3	Geostatistik und Zeitreihenanalyse	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-MK4	Mathematische Methoden in der Geoökologie	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-MK5	Angewandte Fernerkundung in der Geoökologie	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-MK6	Fundamente der Umweltdatenverarbeitung	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-MK7	Dynamische Umweltsysteme simulieren	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V01	Natural Hazards - Advanced (Naturgefahren für Fortgeschrittene)	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V02	Atmospheric Science in the Anthropocene	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V03	Climate Change Adaptation	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V04	Dryland Hydrology	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V05	Earth System Science and Management	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V06	Risk Analysis, -Assessment and -Reduction	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V07	Grundwassermodellierung	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V08	Landschaftsstrukturanalyse	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V09	Ökosystemleistungen	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V11	Prozesse des globalen Wandels	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V12	Spezielle Geoökologische Vertiefung	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V13	Terrestrische Paläoökologie	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V14	Wetland Eco-Hydrology	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V15	Advanced Earth Observation and Geoinformation	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V16	Stadtökologisches Geländepraktikum	6	WPM	s. MK MNF
GEE-M-V17	Umweltmineralogie	6	WPM	s. MK MNF
BIO-O-WM1	Organismic ecology	6	WPM	s. MK MNF
BIO-O-WM3	Concepts of ecology	6	WPM	s. MK MNF

BIO-O-WM4	Applied ecology	6	WPM	s. MK MNF
BIO-O-WM7	Biodiversity research	6	WPM	s. MK MNF
BIO-O-WM11	Conservation biology	6	WPM	s. MK MNF
BIO-O-WM12	Applications of nature conservation	6	WPM	s. MK MNF
GEW-MGEW15	Permafrostlandschaften	6	WPM	s. MK MNF
GEW-MGEW26	Coastal dynamics	6	WPM	s. MK MNF
INF-7040	Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften	6	WPM	s. MK MNF

LP = Anzahl der Leistungspunkte, PM = Pflichtmodul, WPM = Wahlpflichtmodul

Anlage 2: Exemplarische Studienverlaufspläne

Studienverlaufsplan (Beginn zum Wintersemester)

Modul-Nr.	Modul	S1	S2	S3	S4
Pflichtmodule (12 LP)					
GEE-M-P1	Aktuelle Themen in der Geoökologie/Interdisziplinäres Landschaftspraktikum (6 LP)	3	3		
GEE-M-P2	Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Berufspraktikum (6LP)	6			
Kernmodule (48 LP)					
Thematische Kernmodule (mind. 18 LP)					
GEE-M-TK1/TK2/TK3/TK8	Thematisches Kernmodul 1 (6LP)	6			
GEE-M-TK1/TK2/TK3/TK8	Thematisches Kernmodul 2 (6LP)	6			
GEE-M-TK4/TK5/TK6/TK7	Thematisches Kernmodul 3 (6LP)		6		
Methodische Kernmodule (mind. 18 LP)					
GEE-M-MK3/MK4/MK5*/MK6/MK7	Methodisches Kernmodul 1 (6LP)	6			
GEE-M-MK3/MK4/MK5*/MK6/MK7	Methodisches Kernmodul 2 (6LP)	6			
GEE-M- MK1/MK2	Methodisches Kernmodul 3 (6LP)		6		
Kernmodule (entweder thematisch oder methodisch, 12 LP)					
GEE-M-TK4/TK5/TK6/TK7 GEE-M-MK1/MK2	Thematisches oder methodisches Kernmodul 1 (6LP)		6		
GEE-M-MK3/MK4/MK5*/MK6/MK7 GEE-M-TK1/TK2/TK3/TK8	Thematisches oder methodisches Kernmodul 2 (6LP)			6	
Vertiefungsmodule (30 LP)					
Geoökologische Vertiefung (mind. 18 LP)					
GEE-M-V04/V05**/V09**/V11/V12/V14	Vertiefung 1 (6LP)		6		
GEE-M-V01/V02*/V03/V05**/V06/V07*/V08*/V09**/V12/V13*/V17	Vertiefung 2 (6LP)			6	
GEE-M-V01/V02*/V03/V05**/V06/V07*/V08*/V09**/V12/V13*/V17	Vertiefung 3 (6LP)			6	
Geoökologische Vertiefung oder Ergänzung (max. 12 LP)					
BIO-O-WM1/3/4/7/11/12 GEW-MGEW15*/26*	Vertiefung oder Ergänzung (6LP)			6	
BIO-O-WM1/WM3/WM4/WM7/WM11/WM12 GEE-M-V01/V02*/V03/V05**/V06/V07*/V08*/V09**/V12/V13*/V17	Vertiefung oder Ergänzung (6LP)			6	
Masterarbeit					30
Summe der pro Semester zu erwerbenden Leistungspunkte		30	30	30	30
Summe			120		
* mind. alle 4 Semester					
** Modul erstreckt sich über 2 Semester					

Studienverlaufsplan (Beginn zum Sommersemester)

Modulkürzel	Modul	S1	S2	S3	S4
Pflichtmodule (12 LP)					
GEE-M-P1	Aktuelle Themen in der Geoökologie/Interdisziplinäres Landschaftspraktikum (6 LP)	3	3		
GEE-M-P2	Forschungsorientiertes oder berufsbezogenes Berufspraktikum (6 LP)	6			
Kernmodule (48 LP)					
Thematische Kernmodule (mind. 18 LP)					
GEE-M-TK4/TK5/TK6/TK7	Thematisches Kernmodul 1 (6 LP)	6			
GEE-M-TK4/TK6/TK7	Thematisches Kernmodul 2 (6 LP)	6			
GEE-M-TK1/TK2/TK3/TK8	Thematisches Kernmodul 3 (6 LP)		6		
Methodische Kernmodule (mind. 18 LP)					
GEE-M-MK1	Methodisches Kernmodul 1 (6 LP)	6			
GEE-M-MK2	Methodisches Kernmodul 2 (6 LP)	6			
GEE-M-MK3/MK4/MK5*/MK6/MK7	Methodisches Kernmodul 3 (6 LP)		6		
Kernmodule (entweder thematisch oder methodisch, 12 LP)					
GEE-M-TK1/TK2/TK3/TK8 GEE-M-MK3/MK4/MK5*/MK6/MK7	Thematisches oder methodisches Kernmodul 1 (6 LP)		6		
GEE-M-TK4/TK5/TK6/TK7	Thematisches oder methodisches Kernmodul 2 (6 LP)			6	
Vertiefungsmodule (30 LP)					
Geoökologische Vertiefung (mind. 18 LP)					
GEE-M-V01/V02*/V03/V05**/V06/V07*/V08*/V09**/V12/V13*/V17	Vertiefung 1 (6 LP)		6		
GEE-M-V04/V05**/V09**/V11*/V12/V14*/V15/V16	Vertiefung 2 (6 LP)			6	
GEE-M-V04/V05**/V09**/V11*/V12/V14*/V15/V16	Vertiefung 3 (6 LP)			6	
Geoökologische Vertiefung oder Ergänzung (max. 12 LP)					
INF-7040; BIO-O-WM1/WM3/WM4/WM7/WM11/WM12 GEE-M-V04/V05**/V09**/V11*/V12/V14*/V15/V16	Vertiefung oder Ergänzung (6 LP)			6	
INF-7040; BIO-O-WM1/WM3/WM4/WM7/WM11/WM12 GEE-M-V04/V05**/V09**/V11*/V12/V14*/V15/V16	Vertiefung oder Ergänzung (6 LP)			6	
Masterarbeit					30
Summe der pro Semester zu erwerbenden Leistungspunkte		30	30	30	30
		Summe		120	
* mind. alle 4 Semester					
** Modul erstreckt sich über 2 Semester					