

Nichtamtliche Lesefassung

Ordnung der Universität Trier für die Prüfung im Masterstudiengang Environmental Sciences

Vom 7. September 2009

Geändert am 16. Juli 2012

Geändert am 09.12.2013

Geändert am 08.12.2014

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Satz 1 Nr. 3 des Hochschulgesetzes vom 21. Juli 2003 (GVBl. S. 167), BS 223-41 geändert durch das Erste Landesgesetz zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 19. Dezember 2006 (GVBl S. 438), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs VI Geographie/Geowissenschaften der Universität Trier am 31.10.2007 die folgende Ordnung für die Prüfung im Masterstudiengang Environmental Sciences beschlossen. Diese Ordnung hat das Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Jugend und Kultur mit Schreiben vom 14. Mai 2009, Az: 9526 Tgb. Nr.: 225/09, genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Der Master wird weitestgehend in englischer Sprache angeboten. Für Importmodule in deutscher Sprache werden Grundkenntnisse der deutschen Sprache vorausgesetzt.

Inhalt

§ 1 Geltungsbereich, akademischer Grad

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

§ 3 Gliederung und Profil des Studiums

§ 4 Studienumfang

§ 5 Prüfungsausschuss

§ 6 Beisitzerinnen und Beisitzer

§ 7 Modulprüfungen

§ 8 Mündliche Prüfungen

§ 9 Schriftliche Prüfungen

§ 10 Praktische Prüfung

§ 11 Masterarbeit und Kolloquium

§ 12 Zeugnis

§ 13 In-Kraft-Treten

Anhang: Modulplan

§ 1 Geltungsbereich, akademischer Grad

(1) Diese Ordnung regelt die Prüfung im Masterstudiengang Environmental Sciences des Fachbereichs VI an der Universität Trier auf der Grundlage der Allgemeinen Prüfungsordnung für die Masterstudiengänge an der Universität Trier.

(2) Nach erfolgreich absolviertem Studium und bestandener Prüfung verleiht der Fachbereich VI den akademischen Grad eines „Master of Science (M. Sc.)“. Dieser Hochschulgrad darf dem Namen der Absolventin oder des Absolventen beigefügt werden.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

Über die in § 2 Allgemeine Prüfungsordnung für den Master-Studiengang geregelten Zugangsvoraussetzungen hinaus müssen Studierende des Masterstudiengangs Environmental Sciences folgende weitere Voraussetzungen erfüllen:

1. Ein Abschluss des Bachelor Umweltwissenschaften der Universität Trier oder eines anderen Hochschulabschlusses, der im Umfang und Inhalt diesem Bachelor gleichwertig ist. Die Feststellung der Gleichwertigkeit obliegt dem Prüfungsausschuss.
2. Der Abschluss muss mindestens mit der Gesamtnote 3,0 bewertet sein. Sofern die Abschlussnote in relativen Werten angegeben ist, ist Zugangsvoraussetzung eine Mindestnote des Levels „C“.
3. Nachweis von Kenntnissen der englischen Sprache durch das Zeugnis der Hochschulreife oder durch die bestandene Abschlussprüfung eines entsprechenden Englischkurses.

§ 3 Gliederung und Profil des Studiums

Der Masterstudiengang Environmental Sciences wird als 1-Fach-Studium (Kernfach) angeboten:

1. Environmental Monitoring and Pollution Assessment (ES 1)
2. Environmental Remote Sensing and Modelling (ES 2)
3. Environmental Conservation and Restoration Management (ES 3)

§ 4 Studienumfang

Der zeitliche Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (= SWS) der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen (Pflicht- und Wahlpflichtveranstaltungen) beträgt für die Profilausrichtung ES 1 zwischen 72 SWS bis 80,5 SWS, für Profilausrichtung ES 2 zwischen 65,5 SWS bis 76,5 SWS bzw. zwischen 69,5 SWS und 80,5 SWS und für die Profilausrichtung ES 3 zwischen 70 SWS bis 79,5 SWS. Näheres hierzu ist im Anhang (Modulplan) geregelt.

§ 5 Prüfungsausschuss

- (1) Für die Organisation der Prüfungen und die durch diese Ordnung festgelegten Aufgaben wird ein Prüfungsausschuss gebildet. Ihm gehören sechs Mitglieder aus der Gruppe der Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer an, sowie je ein Mitglied aus der Gruppe der Studierenden, aus der Gruppe der akademischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und aus der

Gruppe der nichtwissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die Leiterin oder der Leiter des Hochschulprüfungsamtes oder des Prüfungsamtes des Fachbereichs ist beratendes Mitglied.

- (2) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses, die oder der Vorsitzende sowie deren bzw. dessen Stellvertreterin oder Stellvertreter werden vom zuständigen Fachbereichsrat gewählt. Die Amtszeit der Mitglieder beträgt drei Jahre, die des studentischen Mitglieds ein Jahr. Die Wiederwahl eines Mitglieds ist möglich. Scheidet ein Mitglied vorzeitig aus, wird eine Nachfolgerin oder ein Nachfolger für die restliche Amtszeit gewählt. Die oder der Vorsitzende sowie deren oder dessen Stellvertreterin oder Stellvertreter müssen Hochschullehrerinnen oder Hochschullehrer sein.
- (3) Der Prüfungsausschuss entscheidet mit einfacher Stimmenmehrheit der anwesenden Mitglieder; bei Stimmengleichheit gibt die Stimme der oder des Vorsitzenden den Ausschlag.
- (4) Die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses führt die Geschäfte des Prüfungsausschusses. Die Durchführung der Prüfungsverwaltung wird von der oder von dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses in Zusammenarbeit mit der Leiterin oder dem Leiter des zuständigen Prüfungsamtes geregelt.
- (5) Belastende Entscheidungen des Prüfungsausschusses sind der oder dem betroffenen Studierenden unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Der Bescheid ist mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.
- (6) Die Zuständigkeit für die ordnungsgemäße Durchführung des Masterstudiengangs wird dem Fachbereich VI übertragen. Soweit Zuständigkeiten anderer Fächer und Fachbereiche betroffen sind, erfüllt er seine Aufgaben gemäß § 7 Abs. 3 Allgemeine Prüfungsordnung für den Master im Benehmen mit den jeweils zuständigen Einrichtungen und deren Gremien. Die Geschäftsführung für den Masterstudiengang obliegt dem Prüfungsausschuss für Masterstudiengänge des Fachbereich VI.

§ 6 Beisitzerinnen und Beisitzer

Die Beisitzerinnen oder Beisitzer werden von den jeweiligen Fachprüferinnen oder Fachprüfern bestimmt.

§ 7 Modulprüfungen

- (1) Die Art der Modulprüfungen der einzelnen Module sind im Anhang (Modulplan) geregelt. Sofern mehrere Prüfungsformen zulässig sind, wird dies zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.
- (2) Der Stellenwert der Note in der Endnote entspricht dem Anteil der Leistungspunkte gemäß Modulplan an der für den Masterabschluss insgesamt zu erwerbenden Zahl der Leistungspunkte der für die Endnote relevanten Module sowie der Masterarbeit.

§ 8 Mündliche Prüfungen

- (1) Im Masterstudiengang Environmental Sciences werden mündliche Prüfungen als Einzelprüfungen durchgeführt.
- (2) Im Masterstudiengang Environmental Sciences dauern mündliche Prüfungen 30 Minuten pro Kandidatin oder Kandidat.

§ 9 Schriftliche Prüfungen

Schriftliche Prüfungen können ganz oder teilweise auch im Antwort-Wahl-Verfahren ("Multiple-Choice-(MC-)Verfahren) durchgeführt werden. Der im MC-Verfahren geprüfte Teil einer Klausur ist separat zu bewerten. Der Bewertungsschlüssel ist in der Klausur offen zu legen.

Eine MC-Prüfung ist bestanden, wenn mindestens 50 Prozent der möglichen Bewertungspunkte erreicht wurden oder wenn die von einem Prüfling erzielte Punktezahl um nicht mehr als 15 Prozent die durchschnittlich erreichte Bewertungspunktzahl aller Teilnehmenden einer Klausur unterschreitet, die innerhalb der Regelstudienzeit erstmals an der Prüfung teilgenommen haben.

Wurde die für das Bestehen der Prüfung erforderliche Mindestpunktzahl erreicht, so lautet die Note

„sehr gut“,	wenn mindestens 75 Prozent,
„gut“,	wenn mindestens 50 aber weniger als 75 Prozent,
„befriedigend“,	wenn mindestens 25 aber weniger als 50 Prozent,
„ausreichend“,	wenn keine oder weniger als 25 Prozent

der darüber hinaus gestellten Prüfungsfragen erreicht wurden. Bei einer schriftlichen Prüfung, die nur zum Teil als MC-Prüfung durchgeführt wird, errechnet sich die Gesamtnote der Klausur errechnet sich aus dem gewichteten Noten-Mittelwert der beiden Klausurteile (MC-Prüfung und Klausurfragen), wobei die Gewichtung entsprechend der für die beiden Teile vorgesehenen Bearbeitungszeit oder des Anteils an der in der Prüfung zu erzielenden Gesamtpunktzahl erfolgt.

§ 10 Praktische Prüfung

Im Masterstudiengang Environmental Sciences dauern praktische Prüfungen höchstens zwei Stunden. Die genaue Dauer ist im Modulplan festgelegt.

§ 11 Masterarbeit und Kolloquium

(1) Die Masterarbeit wird im Masterstudiengang Environmental Sciences in englischer Sprache oder in einer anderen Sprache angefertigt. Die Zustimmung des Prüfungsausschusses zur Anfertigung in einer anderen Sprache wird erteilt, sofern folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

1. hinreichende Beherrschung der gewählten Sprache durch die Kandidatin oder den Kandidaten. Der Antrag auf Anfertigung der Masterarbeit in der gewählten Sprache ist zusammen mit der schriftlichen Einverständniserklärung sowohl der Betreuerin oder des Betreuers als auch der Zweitgutachterin oder Zweitgutachters im Rahmen der Anmeldung zur Masterarbeit vorzulegen.
2. hinreichende sprachliche Qualifikation in der gewählten Sprache seitens der gewählten Betreuerin oder des Betreuers,
3. Möglichkeit zur Bestellung einer Zweitgutachterin oder eines Zweitgutachters gemäß § 15 Abs. 4 Allgemeine Prüfungsordnung für den Master mit hinreichender sprachlicher Qualifikation in der gewählten Sprache.

(2) Die Masterarbeit darf mit Zustimmung der oder des Prüfungsausschussvorsitzenden auch außerhalb der Universität Trier ausgeführt werden, wenn sie von einer Prüferin oder Prüfer gemäß § 8 Abs. 2 Allgemeine Prüfungsordnung für den Master des für das betreffende Fach zuständigen Fachbereichs der Universität Trier betreut werden kann.

- (3) Bei Wahl des Studienganges Environmental Sciences ist zum Bestehen der Masterprüfung eine Masterarbeit anzufertigen. Die Masterarbeit ist mit einem Kolloquium über den Inhalt der Arbeit verbunden. Die oder der Studierende hält hierbei einen wissenschaftlichen Vortrag von in der Regel 20 Minuten über das Thema der Masterarbeit, an den sich eine wissenschaftliche Diskussion von in der Regel 10 Minuten anschließt. Insgesamt werden 30 Leistungspunkte erworben, wobei 24 Leistungspunkte auf die Masterarbeit und 6 Leistungspunkte auf das Kolloquium entfallen.

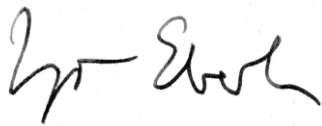
§ 12 Zeugnis

Die Namen der Betreuerinnen bzw. der Betreuer der Masterarbeit werden im Zeugnis aufgeführt.

§ 13 In-Kraft-Treten

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität Trier in Kraft.

Trier, den 7. September 2009



Der Dekan
des Fachbereichs VI Geographie/Geowissenschaften
der Universität Trier
Univ.-Prof. Dr. Ingo Eberle

Anlage

MSc Environmental Sciences (ES)
ES 1 Environmental Monitoring and Pollution Assessment
ES 2 Environmental Remote Sensing and Modelling
ES 3 Environmental Conservation and Restoration Management

A. Fachspezifische Zugangsvoraussetzungen

- a) Abschluss des Bachelor Umweltwissenschaften der Universität Trier oder eines anderen vergleichbaren Hochschulabschlusses
- b) Bachelorabschluss mit der Gesamtnote von mindestens 3,0. Bei Angabe der Abschlussnote in relativen Noten ist Zugangsvoraussetzung eine Mindestnote des Levels „C“.
- c) Nachweis von Kenntnissen der englischen Sprache

B.1 Modularisierter Studienverlauf ES 1

1. Studienvolumen (in Semesterwochenstunden) Schwerpunkt ES 1 Environmental Monitoring and Pollution Assessment:

Im Verlauf des Studiums ist an Pflicht- und Wahlpflichtlehrveranstaltungen in folgendem zeitlichen Gesamtumfang (in SWS) teilzunehmen (§ 6 Abs. 1):

- Gesamtumfang: 72 bis 80,5 SWS, davon
- Pflichtlehrveranstaltungen: 36 SWS
 - Wahlpflichtlehrveranstaltungen: 36 bis 44,5 SWS

2. Modulplan ES 1

Das Studium gliedert sich in folgende Pflicht- und Wahlpflichtmodule:

2.1. Pflichtmodule ES 1 Environmental Monitoring and Pollution Assessment)

Compulsory modules for all foci ES

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 1	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES001 (compulsory)	Environmental Systems Analysis	1	4	5	Klausur (120 Min)
MA6ES002 (Compulsory)	Multivariate Statistics	1	4	5	Klausur (120 Min)
MA6ES003 (compulsory)	Research Project	1	4	10	Hausarbeit und Präsentation
MA6ES004 (compulsory)	Abschlussmodul Masterarbeit Kolloquium	1		24	Masterarbeit (4/5 der Modulnote) mündliche Prüfung (1/5 der Modulnote)
		1		6	

Pflichtmodule ES 1

Focus on Environmental Monitoring and Pollution Assessment (ES 1)

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 1	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES010	Environmental Chemistry and Risk Assessment	1	6	5	Klausur (90 Min.)
MA6ES011	Environmental Analytical Chemistry	1	6	6	mündliche Prüfung (30 Min)
MA6ES012	Aquatic Pollution Assessment	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES013	Regional Biomonitoring Project	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES014	Ecotoxicological Effects of Environmental Pollutants	1	4	5	Präsentation (15 Min.)

2.2. Wahlpflichtmodule des 1. Semesters (4 aus 5)

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 1	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES005	Environmental Monitoring Strategies	1	4	5	Mündliche Prüfung (20 Min.)
MA6ES006	Fundamentals of Environmental Remote Sensing	1	4	5	Portfolio-Prüfung
MA6ES007	Atmospheric Boundary Layer	1	4	5	Klausur (120 Min.)
MA6ES008	Geological Hazards, Risk Assessment and Management	1	4	5	Klausur (90 Min.)
MA6ES009	Advanced Aspects of Environmental Soil Sciences	1	4	5	Mündliche Prüfung (30 Min.)

Wahlpflichtmodule - Optional Modules ES 1

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 1	Dauer in Sem.	SW S	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES028	Soil Biology and Soil Functioning	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES016	Advanced Remote Sensing Data Processing and Analysis	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES029	Interdisciplinary Excursion or Field Project	1	7,5	5	Hausarbeit
MA6ES030	Physical Monitoring of Litho- and Hydrosphere	1	5	5	Klausur (90 Min.)
MA6ES025	Polluted Site Remediation	1	4	5	Klausur (90 Min.)
MA6ES022	Landsurface Atmosphere Interactions	1	6	5	Präsentation (30 Min.)
MA6ES031	Vegetation Ecology	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES032	Sustainable Chemistry	1	5	5	Hausarbeit
MA6ES033	Geostatistik	1	4	5	Portfolio
MA6ES034	Fluviatile transport processes	1	4	5	Mündliche Prüfung (20 Min.)
MA6ES027	Soil Use and Sustainable Management	1	4	5	Klausur (90 Min.)
MA6ES035	Paleoclimate and	1	5	5	Klausur (90 Min)

	Paleoenvironmental Changes				
MA6ES018	Ecosystem Remote Sensing and Modelling Concepts (Part a & b)	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES021	Monitoring and Remote Sensing in Meteorology	1	4	5	Hausarbeit

B.2 Modularisierter Studienverlauf ES 2

1. Studienvolumen (in Semesterwochenstunden) Schwerpunkt ES 2:

Im Verlauf des Studiums ist an Pflicht- und Wahlpflichtlehrveranstaltungen in folgendem zeitlichen Gesamtumfang (in SWS) teilzunehmen (§ 6 Abs. 1):

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Gesamtumfang: | 65,5 bis 76,5 SWS bzw. 69,5 – 80,5, davon |
| • Pflichtlehrveranstaltungen: | 40 bzw. 44 SWS |
| • Wahlpflichtlehrveranstaltungen: | 25,5 bis 36,5 SWS |

2. Modulplan ES 2

Das Studium gliedert sich in die folgenden Pflicht- und Wahlpflichtmodule:

2.1 Pflichtmodule ES 2 (Environmental Remote Sensing and Modelling)

Compulsory modules for all foci ES 2

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 2	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES001 (compulsory)	Environmental Systems Analysis	1	4	5	Klausur (120 Min)
MA6ES002 (Compulsory)	Multivariate Statistics	1	4	5	Klausur (120 Min)
MA6ES003 (compulsory)	Research Project	1	4	10	Hausarbeit und Präsentation
MA6ES004 (compulsory)	Abschlussmodul Masterarbeit Kolloquium	1		24	Masterarbeit (4/5 der Modulnote) mündliche Prüfung (1/5 der Modulnote)
		1		6	

Pflichtmodule ES 2

Focus on Environmental Remote Sensing and Modelling A: Environmental Remote Sensing

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 2	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES015	Geospatial Data Analysis	1	7	10	Hausarbeit
MA6ES016	Advanced Remote Sensing Data Processing and Analysis	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES017	Remote Sensing of Global Change Processes	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES018	Ecosystem Remote Sensing and Modelling Concepts	2	7	10	Hausarbeit

Focus on Environmental Remote Sensing and Modelling B: Environmental Meteorology

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 2	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES019	Satellite Time Series Analysis	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES020	Numerical Modelling in Meteorology	2	8	10	Mündliche Prüfung (30 Min.)
MA6ES021	Monitoring and Remote Sensing in Meteorology	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES022	Landsurface Atmosphere Interactions	1	6	5	Präsentation (30 Min.)
MA6ES023	SVAT Models and Integration of Remote Sensing Data	1	4	5	Mündliche Prüfung (20 Min.)

2.2 Wahlpflichtmodule des 1. Semesters (4 aus 5)

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 2	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES005	Environmental Monitoring Strategies	1	4	5	Mündliche Prüfung (20 Min.)
MA6ES006	Fundamentals of Environmental Remote Sensing	1	4	5	Portfolio-Prüfung
MA6ES007	Atmospheric Boundary Layer	1	4	5	Klausur (120 Min.)
MA6ES008	Geological Hazards, Risk Assessment and Management	1	4	5	Klausur (90 Min.)
MA6ES009	Advanced Aspects of Environmental Soil Sciences	1	4	5	Mündliche Prüfung (30 Min.)

Wahlpflichtmodule - Optional Modules ES 2

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 2	Dauer in Sem.	SW S	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES031	Vegetation Ecology	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES026	Environmental Management and Resource Economics	2	4	10	entsprechend der betreffenden FachPO
MA6ES029	Interdisciplinary Excursion or Field Project	1	7,5	5	Hausarbeit
MA6ES024	Nature Conservation, Restoration and Protection	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES037	Numerik für Geowissenschaftler	1	3	5	Klausur (60 Min.)
MA6ES038	Populationsökologie	1	2,5	5	Klausur (60 Min.)
MA6ES033	Geostatistik	1	4	5	Portfolio
MA6ES035	Paleoclimate and Paleoenvironmental Changes	1	5	5	Klausur (90 Min.)
MA6ES027	Soil Use and Sustainable Management	1	4	5	Klausur (90 Min.)

B.3 Modularisierter Studienverlauf ES 3

1. Studienvolumen (in Semesterwochenstunden) ES 3

Im Verlauf des Studiums ist an Pflicht- und Wahlpflichtlehrveranstaltungen in folgendem zeitlichen Gesamtumfang (in SWS) teilzunehmen (§ 6 Abs. 1):

Gesamtumfang: 70 bis 79,5 SWS, davon

- Pflichtlehrveranstaltungen: 34 SWS
- Wahlpflichtlehrveranstaltungen: 36 bis 45,5 SWS

2. Modulplan ES 3

Das Studium gliedert sich in die folgenden Pflicht- und Wahlpflichtmodule:

2.1 Pflichtmodule ES 3 (Environmental Conservation and Restoration Management)

Compulsory modules for all foci ES

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 3	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES001 (compulsory)	Environmental Systems Analysis	1	4	5	Klausur (120 Minuten)
MA6ES002 (Compulsory)	Multivariate Statistics	1	4	5	Klausur (120 Minuten)
MA6ES003 (compulsory)	Research Project	1	4	10	Hausarbeit <u>und</u> Präsentation
MA6ES004 (compulsory)	Abschlussmodul Masterarbeit Kolloquium	1 1		24 6	Masterarbeit (4/5 der Modulnote) mündliche Prüfung (1/5 der Modulnote)

Pflichtmodule ES 3

Focus on Environmental Conservation and Restoration Management

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 3	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES024	Nature Conservation, Restoration and Protection	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES025	Polluted Site Remediation	1	4	5	Klausur (90 Min)
MA6ES026	Environmental Management and Resource Economics	2	4	10	entsprechend der betreffenden FachPO
MA6ES027	Soil Use and Sustainable Management	1	4	5	Klausur (90 Min.)

2.2 Wahlpflichtmodule des 1. Semesters (4 aus 5)

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 3	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES005	Environmental Monitoring Strategies	1	4	5	Mündliche Prüfung (20 Min.)
MA6ES006	Fundamentals of Environmental Remote Sensing	1	4	5	Portfolio-Prüfung
MA6ES007	Atmospheric Boundary Layer	1	4	5	Klausur (120 Min.)
MA6ES008	Geological Hazards, Risk Assessment and Management	1	4	5	Klausur (90 Min.)
MA6ES009	Advanced Aspects of Environmental Soil Sciences	1	4	5	Mündliche Prüfung (30 Min.)

Wahlpflichtmodule - Optional Modules ES 3

Modul-Nr.	Bezeichnung ES 3	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6ES031	Vegetation Ecology	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES032	Sustainable Chemistry	1	5	5	Hausarbeit
MA6ES012	Aquatic Pollution Assessment	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES028	Soil Biology and Soil Functioning	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES016	Advanced Remote Sensing Data Processing and Analysis	1	4	5	Hausarbeit
MA6ES018	Ecosystem Remote Sensing and Modeling Concepts	2	7	10	Hausarbeit
MA6ES011	Environmental Analytical Chemistry	1	6	5	Mündliche Prüfung (30 Min.)
MA6ES010	Environmental Chemistry and Risk Assessment	1	6	5	Klausur (90 Min.)
MA6ES030	Physical Monitoring of Litho- and Hydrosphere	1	5	5	Klausur (90 Min)
MA6ES029	Interdisciplinary Excursion or Field Project	1	7,5	5	Hausarbeit
MA6ES033	Geostatistik	1	4	5	Portfolio
MA6ES014	Ecotoxicological Effects of Environmental Pollutants	1	4	5	Präsentation (15 Min.)
MA6ES039	European Environmental Law	1	3	5	Klausur (120 Min)
MA6ES040	Bodenerosion unter Globalem Wandel	1	4	5	Hausarbeit

Die näheren Einzelheiten zu den Modulen finden sich im jeweils gültigen Modulhandbuch des Master-Studienganges Environmental Sciences.