

**Ordnung der Universität Trier
für die Prüfung
im Masterstudiengang
Environmental Assessment and
Management**

Vom 7. September 2009

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 Assessment and Management 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, Module
 - § 5 Prüfungsausschuss
 - § 6 Beisitzerinnen und Beisitzer
 - § 7 Modulprüfungen
 - § 8 Mündliche Prüfungen
 - § 9 Schriftliche Prüfungen
 - § 10 Praktische Prüfung
 - § 11 Masterarbeit
 - § 12 Zeugnis
 - § 13 In-Kraft-Treten
- Anhang: Modulplan

§ 1 Geltungsbereich, akademischer Grad

(1) Diese Ordnung regelt die Prüfung im Masterstudiengang Environmental Assessment and Management 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 beigelegt werden.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

Über die in § 2 Allgemeine Prüfungsordnung für den Master-Studiengang geregelten Zugangsvoraussetzungen hinaus müssen Studierende des Masterstudiengangs Environmental Assessment and Management

folgende weitere Voraussetzungen erfüllen:

1. Ein Abschluss des Bachelor Umweltgeowissenschaften 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 Assessment and Management wird als Kernfach für folgende Profilausrichtungen angeboten:

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

§ 4 Studienumfang, Module

Der zeitliche Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (= SWS) der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen (Pflicht- und Wahlpflichtveranstaltungen) beträgt für die Profilausrichtung EAM 1 zwischen 60 SWS bis 67,7 SWS, für die Profilausrichtung EAM 2 zwischen 57 SWS bis 59 SWS und für die Profilausrichtung EAM 3 zwischen 61,7 SWS bis 64,7 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 fünf 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 ist im Anhang (Modulplan) geregelt.

(2) Der Stellenwert der Note in der Endnote entspricht dem Anteil der Leistungspunkte gemäß Modulplan an der für den Bachelorabschluss insgesamt zu erwerbenden Zahl der Leistungspunkte.

§ 8 Mündliche Prüfungen

(1) Im Masterstudiengang Environmental Assessment and Management werden mündliche Prüfungen als Einzelprüfungen durchgeführt.

(2) Im Masterstudiengang Environmental Assessment and Management dauern mündliche Prüfungen 30 Minuten pro Kandidatin oder Kandidat.

§ 9 Schriftliche Prüfungen

(1) Im Masterstudiengang Environmental Assessment and Management wird die Bear-

beitungszeit der schriftlichen Prüfungen im Anhang (Modulplan) geregelt.

(2) Im Masterstudiengang Environmental Assessment and Management steht für die Bearbeitung von Hausarbeiten der Zeitraum von 4 Wochen zur Verfügung.

§ 10 Praktische Prüfung

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

§ 11 Masterarbeit

(1) Die Masterarbeit wird im Masterstudiengang Environmental Assessment and Management 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 Anfer-

tigung 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) Die schriftliche Masterarbeit ist mit einer mündlichen Präsentation der Arbeit in einem Kolloquium verbunden. Insgesamt umfasst das Modul "Master Thesis" 30 LP.

§ 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

Anhang

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

A. Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen

keine

B.1 Modularisierter Studienverlauf EAM 1

1. Studienvolumen (in Semesterwochenstunden) Schwerpunkt EAM 1:

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

Gesamtumfang:	60 bis 67,7 SWS, davon
Pflichtlehrveranstaltungen:	44 SWS
Wahlpflichtlehrveranstaltungen:	16 bis 23,7 SWS

2. Modulplan **EAM 1**

Das Studium gliedert sich in folgende Pflicht- und Wahlpflichtmodule:

2.1. Pflichtmodule **EAM 1** (Environmental Monitoring and Pollution Assessment)

Modul-Nr.	Bezeichnung EAM 1	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6EAM001	Geostatistics and Time Series Analysis	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM002	Advanced Aspects of Environmental Soil Science	1	4	6	Mündliche Prüfung (30 Minuten)
MA6EAM003	Fundamentals of Environmental Remote Sensing	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM004	Environmental Systems Analysis	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM005	Atmospheric Boundary Layer	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM006	Applied Vegetation Science	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM007	Landsurface Atmosphere Interactions	2	8	12	Teilmodul a) Klausur (120 Minuten; 33%), Teilmodul c) mündliche Prüfung (30 Minuten; 67%)
MA6EAM008	Environmental Analytical Chemistry	1	6	6	Praktische Prüfung
MA6EAM009	Soil Biology and Soil Functioning	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM015	Advanced Topics in Ecosystem Studies	1	2	6	Hausarbeit (= 50 %) <u>und</u> Präsentation (= 50 %)

2.2. Wahlpflichtmodule

Modul-Nr.	Bezeichnung EAM 1	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6EAM010	Fluvial Solute and Sediment Transport	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM012	Ecosystem Remote Sensing and Modelling I	1	4	6	Schriftliche Prüfung <i>oder</i> mündliche Prüfung (30 Minuten)
MA6EAM013	Environmental Chemistry and Risk Assessment	1	6	6	Klausur (90 Minuten)
MA6EAM014	Interdisziplinäre Excursion or Field Project	1	7,7	6	Hausarbeit (benotet)
MA6EAM011	Subsoil Physical Monitoring	1	5	6	Klausur (90 Minuten)
MA6EAM020	Soil Use and Sustainable Management	1	4	6	Klausur (120 Minuten) (= 50 %) <u>und</u> Hausarbeit (= 50 %)
MA6EAM016	Boundary Layer Interaction on Regional Scales	1	4	6	Mündliche Prüfung (30 Minuten)
MA6EAM017	Monitoring and Remote Sensing in Meteorology	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM019	Paleoclimate and Environmental Changes	1	5	6	Klausur (90 Minuten)
MA6EAM018	Monitoring of Water Quality	1	4	6	Klausur (120 Minuten)

B.2 Modularisierter Studienverlauf EAM 21. Studienvolumen (in Semesterwochenstunden) Schwerpunkt **EAM 2**:

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

Gesamtumfang:	57 bis 59 SWS, davon
Pflichtlehrveranstaltungen:	46 SWS
Wahlpflichtlehrveranstaltungen:	11 bis 13 SWS

2. Modulplan **EAM 2**

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

2.1. Pflichtmodule **EAM 2** (Environmental Remote Sensing and Modelling)

Modul-Nr.	Bezeichnung EAM 2	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6EAM001	Geostatistics and Time Series Analysis	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM002	Advanced Aspects of Environmental Soil Science	1	4	6	Mündliche Prüfung (30 Minuten)
MA6EAM003	Fundamentals of Environmental Remote Sensing	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM004	Environmental Systems Analysis	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM005	Atmospheric Boundary Layer	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM021	Advanced RS Data Processing and Interpretation	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM022	Numerical Modelling in Meteorology I – Dynamics	1	4	6	Mündliche Prüfung (30 Minuten)
MA6EAM023	Numerical Modelling in Meteorology II – Applications	1	4	6	Klausur (120 Minuten) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (30 Minuten)
MA6EAM025	SVAT Models and Integration of Remote Sensing Data	1	4	6	mündliche Prüfung (30 Min)
MA6EAM012	Ecosystem Remote Sensing and Modelling (Teil 1 & Teil 2)	2	8	12	schriftliche Prüfung <i>oder</i> mündliche Prüfung (30 Minuten) <u>und</u> Hausarbeit (= jew. 50%)
MA6EAM015	Advanced Topics in Ecosystem Studies	1	2	6	Hausarbeit (= 50 %) <u>und</u> Präsentation (= 50 %)

2.1. Wahlpflichtmodule

Modul-Nr.	Bezeichnung EAM 2	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6EAM007	Landsurface Atmosphere Interactions	2	8	12	Teilmodul a) Klausur (120 Min; = 33%) <u>und</u> Teilmodul c) mündliche Prüfung (Präsentation) (= 67%)
MA6EAM024	Numerical Analysis <i>Dozenten der Mathematik</i>	1	3	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM011	Subsoil Physical Monitoring	1	5	6	Klausur (90 Minuten)
MA6EAM026	Statistics II	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM017	Monitoring and Remote Sensing in Meteorology	1	4	6	Klausur (120 Minuten)

B.3 Modularisierter Studienverlauf EAM 31. Studienvolumen (in Semesterwochenstunden) **EAM 3**

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

Gesamtumfang:	61,7 bis 64,7 SWS, davon
Pflichtlehrveranstaltungen:	53,7 SWS
Wahlpflichtlehrveranstaltungen:	8 bis 11 SWS

2. Modulplan **EAM 3**

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

2.1. Pflichtmodule **EAM 3** (Environmental Conservation and Restoration Management)

Modul-Nr.	Bezeichnung EAM 3	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6EAM001	Geostatistics and Time Series Analysis	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM002	Advanced Aspects of Environmental Soil Science	1	4	6	Mündliche Prüfung (30 Minuten)
MA6EAM003	Fundamentals of Environmental Re- mote Sensing	1	4	6	Klausur (120 Minuten);
MA6EAM004	Environmental Systems Analysis	1	4	6	Klausur (120 Minuten);
MA6EAM027	Geological Hazards and Management	1	4	6	Klausur (90 Minuten)
MA6EAM032	Polluted Site Remediation	1	4	6	Klausur (90 Minuten)
MA6EAM015	Advanced Topics in Ecosystem Studies	1	2	6	Hausarbeit (= 50 %) <u>und</u> mündliche Prüfung (Präsentation) (= 50 %)
	Neu: Nature Conservation, Restoration and Protection	1	6	9	Referat (= 50 %) <u>und</u> Hausarbeit (= 50 %)
	Neu: Vertiefung Umweltrecht	2	4	6	Klausur (90 Minuten)
	Neu: Environmental Management and Resource Economics	2	4	6	Klausur (60 Minuten = 50 %) <u>und</u> Vortrag mit Hausarbeit (= 50 %)
	Neu: Kommunale Planung und Ent- wicklung	1	2	3	Klausur (60 Minuten) <u>oder</u> Vorlesungsskript <u>oder</u> Prüfungskolloquium
MA6EAM012	Neu: Ecosystem Remote Sensing and Modelling (Teil 1)	1	4	6	Schriftliche Prüfung (Hausarbeit, Protokoll)
MA6EAM012	Neu: Interdisciplinary Excursion of Filed Project	1	7,7	6	Hausarbeit

2.2 Wahlpflichtmodule

Modul-Nr.	Bezeichnung EAM 3	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
MA6EAM006	Applied Vegetation Science	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM011	Subsoil Physical Monitoring	1	5	6	Klausur (90 Minuten)
MA6EAM010	Fluvial Solute and Sediment Transport	1	4	6	Klausur (120 Minuten)
MA6EAM008	Environmental Analytical Chemistry	1	6	6	Praktische Prüfung
	Neu: Global Climate Change	1	4	6	Klausur (60 Minuten)
MA6EAM029	Sustainable Chemistry	1	5	6	Hausarbeit
MA6EAM018	Monitoring of Water Quality	1	4	6	Klausur (120 Minuten);
MA6EAM030	Global Geochemical Cycles	1	4	6	Klausur (90 Minuten)
MA6EAM020	Soil Use and Sustainable Management	1	4	6	Klausur (120 Minuten; = 50 %) <u>und</u> Hausarbeit (= 50 %)

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