

**Fachprüfungsordnung (Satzung)  
der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät  
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
für Studierende des Faches  
Environmental and Resource Economics  
mit dem Abschluss Master of Science (M.Sc.)**

**Vom 6. Februar 2014**

Veröffentlichung vom 7. März 2014 (NBl. HS MBW Schl.-H. S. 16), geändert durch Satzung vom 11. Januar 2016, Veröffentlichung vom 25. Februar 2016 (NBl. HS MSGWG Schl.-H. S. 7), geändert durch Satzung vom 2. Februar 2017, Veröffentlichung vom 16. Februar 2017 (NBl. HS MSGWG Schl.-H. S. 6)

Aufgrund des § 52 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. August 2013 (GVOBl. Schl.-H. S. 365), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät vom 22. Januar 2014 die folgende Satzung erlassen:

§ 1	Geltungsbereich.....	2
§ 2	Studienziel .....	2
§ 3	Akademischer Grad .....	2
§ 4	Studienaufbau.....	2
§ 5	Studienjahr .....	2
§ 6	Zugang zum Masterstudium.....	3
§ 7	Beschränkung der Zulassung zu Veranstaltungen .....	3
§ 8	Zweck der Prüfung.....	3
§ 9	Unterrichts- und Prüfungssprache.....	4
§ 10	Prüfungsausschuss .....	4
§ 11	Prüfungsbereiche und Leistungspunkte .....	4
§ 12	Modulprüfungen.....	5
§ 12 a	Regelmäßige Teilnahme an Lehrveranstaltungen.....	5
§ 13	Wiederholung von Modulprüfungen .....	5
§ 14	Masterarbeit.....	5
§ 15	Bildung der Gesamtnote und Bereichsnoten.....	6
§ 16	Anrechnung von Prüfungsleistungen .....	6
§ 17	Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen .....	6
Anlage 1	Studienverlaufsplan Master Environmental and Resource Economics .....	8
Anlage 2	Studienplan Master Environmental and Resource Economics.....	9
Appendix 1	Glossary .....	10
Appendix 2	Compulsory Section in Economics.....	10
Appendix 3	Compulsory Section Environmental and Resource Economics .....	10
Appendix 4	Compulsory Section in Econometrics.....	10
Appendix 5	Optional Section in Economics .....	11
	Group of Modules: Applied Microeconomics .....	11
	Group of Modules: Financial Economics .....	11
	Group of Modules: International Economics.....	11
	Group of Modules: Macroeconomics and Growth.....	12
	Group of Modules: Public Economics.....	12
	Group of Modules: Spatial Economics .....	12
	Group of Modules: Environmental and Resource Economics.....	12
	Quantitative Replacement.....	13
Appendix 6	Optional Section in Environmental Economics.....	14
Appendix 7	Minor Subject.....	15
Appendix 7.1	Politikwissenschaft.....	15
Appendix 7.2	Geography and Ecology.....	17
Appendix 7.3	Ethics.....	19

## **§ 1**

### **Geltungsbereich**

- (1) Diese Fachprüfungsordnung (FPO) regelt in Verbindung mit der Prüfungsverfahrensordnung der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende der Bachelor- und Masterstudiengänge (PVO) das Studium des Masterstudiengangs Environmental and Resource Economics.
- (2) Sie gilt für
  1. alle Module, die ausschließlich Bestandteile des in dieser FPO geregelten Studienganges sind,
  2. alle Module, die Bestandteil der in dieser FPO geregelten Studiengänge und zugleich als exportierte Module Bestandteil anderer Studiengänge sind,
- (3) Sofern diese FPO keine andere Regelung trifft, gelten für die Zulassung zu importierten Modulen und die Durchführung der jeweiligen Modulprüfung die entsprechenden Bestimmungen des anbietenden Fachs.

## **§ 2**

### **Studienziel**

Der Master ist nach dem Bachelor ein weiterer berufsqualifizierender Abschluss des wissenschaftlichen Studiums der Volkswirtschaftslehre. Er soll die Absolventinnen und Absolventen zur Übernahme verantwortungsvoller Aufgaben in Unternehmen oder im höheren Dienst der öffentlichen Verwaltung sowie in Organisationen und Verbänden, zur Ausübung einer freiberuflichen Tätigkeit sowie zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten befähigen.

## **§ 3**

### **Akademischer Grad**

Aufgrund der bestandenen Masterprüfung wird von der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Grad des Master of Science (M.Sc.) vergeben.

## **§ 4**

### **Studienaufbau**

Das Masterstudium hat eine Regelstudienzeit von vier Semestern. Das Studienvolumen umfasst etwa 50 Semesterwochenstunden und 120 Leistungspunkte (LP) inklusive 30 LP für die Masterarbeit.

## **§ 5**

### **Studienjahr**

- (1) Die Studiengänge dieser FPO sind nach Studienjahren mit Beginn im Wintersemester organisiert. Eine Veranstaltung wird in der Regel einmal jährlich angeboten: Lehrveranstaltungen, die studienplanmäßig für ein ungerades Semester vorgesehen sind, werden in der Regel im Wintersemester angeboten; Lehrveranstaltungen, die studienplanmäßig für ein gerades Semester vorgesehen sind, werden in der Regel im Sommersemester angeboten.
- (2) Einschreibungen in den Masterstudiengang Environmental and Resource Economics sind sowohl für gerade als auch für ungerade Fachsemester zum Winter- und zum Sommersemester möglich. Der Studienbeginn wird zum Wintersemester dringend empfohlen, da die Module Advanced Microeconomics, Economic Growth sowie Econometrics I nur im Wintersemester angeboten werden und für die Wahlmodule grundlegend sind.

## **§ 6**

### **Zugang zum Masterstudium**

- (1) Zugang zum Masterstudium kann erhalten, wer nach einem Studium mit einer Regelstudienzeit von mindestens drei Jahren an einer Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland oder einer gleichwertigen ausländischen Hochschule eine Bachelorprüfung mit mindestens 180 LP mit Note 2,5 oder besser oder eine vergleichbare Abschlussprüfung bestanden hat und insgesamt 35 LP aus sich inhaltlich nicht überschneidenden Lehrveranstaltungen in Volkswirtschaftslehre, die insbesondere Kenntnisse der mikro- und makroökonomischen Theorie vermittelt haben und aus sich inhaltlich nicht überschneidenden Lehrveranstaltungen in den quantitativen Grundlagen, die Kenntnisse in Analysis, Algebra, Statistik und Ökonometrie vermittelt haben, vorweist. Die 35 LP aus Satz 1 müssen sich zu mindestens 10 LP aus Kursen aus dem Bereich der mikroökonomischen Theorie, zu mindestens 5 LP aus Kursen der makroökonomischen Theorie und zu mindestens 10 LP aus Kursen der quantitativen Grundlagen zusammensetzen. Der inhaltliche Nachweis über die geforderten Grundlagenkenntnisse ist durch Einreichung eines offiziellen Modulhandbuches oder durch von der Hochschule bestätigte Modulbeschreibungen zu erbringen.
- (2) Wer eine Bachelorprüfung nach Absatz 1 mit einer Note von 3,0 oder besser bestanden hat, kann Zugang zum Masterstudium erhalten, wenn sie oder er 35 LP gemäß Absatz 1 nachweisen kann und die nach LP gewichtete Durchschnittsnote aus den Leistungen in den volkswirtschaftlichen, mathematischen, statistischen und ökonometrischen Kursen 2,5 oder besser ist.
- (3) Über das Vorliegen der Zugangsvoraussetzung nach den Absätzen 1 und 2 sowie etwaige Auflagen wie das Nachholen bestimmter Prüfungsleistungen entscheidet die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses.
- (4) Sprachvoraussetzungen ergeben sich aus der Studienqualifikationssatzung.

## **§ 7**

### **Beschränkung der Zulassung zu Veranstaltungen**

- (1) Die Zahl der für die einzelnen Pflicht- oder Wahlveranstaltungen zur Verfügung stehenden Plätze wird durch den Fakultätskonvent festgestellt. Melden sich zu den Seminaren und Übungen erstmalig mehr Studierende als Plätze vorhanden sind, so prüft die oder der Modulverantwortliche, ob der Überhang durch andere oder zusätzliche Lehrveranstaltungen abgebaut werden kann.
- (2) Ist ein Abbau des Überhangs nicht möglich, so trifft die für die Veranstaltung verantwortliche Person die Auswahl unter denjenigen Studierenden, die in einem Studiengang eingeschrieben sind, in dem die Veranstaltung studienplanmäßig vorgesehen ist, die sich rechtzeitig bis zu dem von der verantwortlichen Person festgesetzten Termin angemeldet haben und die Voraussetzungen für die Teilnahme erfüllen, wie folgt: Für die Vergabe der Hälfte der zur Verfügung stehenden Plätze ist die Länge der Wartezeit maßgeblich. Dabei sind diejenigen Studierenden zu bevorzugen, deren Fachsemesterzahl sich durch Nichtzulassung verlängern würde. Über die Vergabe der übrigen Plätze entscheidet das Los. Um Härtefälle zu vermeiden, kann das zuständige Gremium auf Antrag von dieser Reihenfolge abweichen.

## **§ 8**

### **Zweck der Prüfung**

Durch die Masterprüfung soll festgestellt werden, ob die Prüfungskandidatin oder der Prüfungskandidat

1. die grundlegenden Konzepte und Methoden der mikroökonomischen Theorie und der Umwelt- und Ressourcenökonomik erläutern und interpretieren kann,

2. ein breites, detailliertes und kritisches Wissen auf dem neuesten Stand in mehreren Teilgebieten der Volkswirtschaftslehre und insbesondere der Umwelt- und Ressourcenökonomik erworben hat,
3. in der Lage ist, sich neues Wissen und Können selbständig anzueignen,
4. die wichtigen Forschungsmethoden der Volkswirtschaftslehre und der Umwelt- und Ressourcenökonomik beherrscht,
5. das Wissen auf selbständige Lösungen komplexer Situationen anwenden kann,
6. fähig ist, eigene Ideen zu entwickeln und anzuwenden.

## **§ 9**

### **Unterrichts- und Prüfungssprache**

Unterrichts- und Prüfungssprache ist Englisch. Einzelne Wahlveranstaltungen können auf Deutsch angeboten werden.

## **§ 10**

### **Prüfungsausschuss**

Der Prüfungsausschuss kann die Entscheidungen über das endgültige Bestehen einer Masterprüfung und über Widersprüche gegen Prüfungsentscheidungen nach Maßgabe der PVO auf die Vorsitzende oder den Vorsitzenden übertragen.

## **§ 11**

### **Prüfungsbereiche und Leistungspunkte**

- (1) Modulprüfungsleistungen sind in folgende Bereichen zu erbringen:
  1. Compulsory Section in Economics 15 Leistungspunkte
  2. Compulsory Section in Environmental Economics 15 Leistungspunkte
  3. Compulsory Section in Econometrics 15 Leistungspunkte
  4. Optional Section in Economics 15 Leistungspunkte
  5. Optional Section in Environmental Economics 10 Leistungspunkte
  6. Minor Subject 20 Leistungspunkte
  7. Masterarbeit 30 Leistungspunkte
- (2) Im Bereich Optional Section in Economics sind drei Wahlmodule der Volkswirtschaftslehre zu wählen, zwei davon Vorlesungsmodule, eines davon ein Seminarmodul. Die wählbaren Module ergeben sich aus dem Anhang 4.
- (3) Im Bereich Optional Section in Environmental Economics sind zwei Wahlmodule der Umwelt- und Ressourcenökonomik zu wählen, darunter ein Vorlesungsmodul und ein Seminarmodul. Die wählbaren Module ergeben sich aus dem Anhang 5.
- (4) Die Inhalte des Minor Subject ergeben sich aus dem
  - a) Anhang 7.1 für Politikwissenschaft.
  - b) Anhang 7.2 für Geography and Ecology.
  - c) Anhang 7.3 für Ethics.
- (5) Art und Zahl der im Rahmen der Module zu erbringenden Modulprüfungsleistungen ergeben sich aus der Anlage Studienverlaufsplan für den Masterstudiengang Environmental and Resource Economics.
- (6) Beabsichtigte Änderungen im Angebot der Optional Section in Economics sind dem Studiendekan durch die Dozentin/den Dozenten anzuzeigen.

## **§ 12 Modulprüfungen**

- (1) Art und Zahl der im Rahmen der Module zu erbringenden Prüfungsleistungen ergeben sich aus der Anlage 1 und 2.
- (2) Die Dauer einer mündlichen Prüfungsleistung beträgt mindestens 15 Minuten, darf jedoch 45 Minuten nicht überschreiten. Die Dauer einer Klausur beträgt mindestens 45 Minuten und höchstens 120 Minuten.
- (3) In Seminaren ergibt sich die Note aus der Leistung eines Seminarbeitrags, der in der Regel aus zwei inhaltlich verschränkten Prüfungselementen (Hausarbeit und Referat) besteht, aber auch aus weiteren verschränkten Leistungen (z.B. Ko-Referat, Diskussionsleitung) bestehen kann, die dem Modulhandbuch zu entnehmen sind.
- (4) Die Bewertung einer schriftlichen Prüfungsleistung ist spätestens sechs Wochen nach Erbringung der Prüfungsleistungen bekanntzugeben.

## **§ 12 a Regelmäßige Teilnahme an Lehrveranstaltungen**

- (1) Eine regelmäßige Teilnahme der Studierenden an Lehrveranstaltungen darf im Sinne des § 52 Absatz 12 HSG bei Exkursionen, Sprachkursen, Praktikum oder praktischer Übung und auch in „vergleichbaren Lehrveranstaltungen“ verlangt werden. Eine Lehrveranstaltung ist im Sinne des § 8 Absatz 7 PVO insbesondere dann vergleichbar, wenn die regelmäßige Teilnahme der Studierenden zum Erwerb der grundlegenden fachspezifischen Methodik erforderlich und der Kompetenzerwerb von der Anwesenheit der anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmer abhängig ist.  
Dies ist bei den vorgesehenen volkswirtschaftlichen und statistisch-ökonomischen Seminaren dieses Studienganges regelmäßig der Fall, denn sie erfordern neben eigenständigen Seminarbeiträgen der Studierenden die gemeinsame Lektüre, Analyse und Interpretation forschungsrelevanter Literatur sowie die wissenschaftliche Diskussion der Studierenden untereinander und mit den Lehrenden. Die Seminare dienen nicht vorwiegend der Vermittlung von Fachwissen durch die Lehrenden, sondern sie dienen primär der Einübung des fachlichen Diskurses durch die Studierenden, sowohl in Bezug auf die Vermittlung von Forschungsergebnissen, den Diskurs über Forschungsstrategien und -methoden wie auch die wirtschaftspolitischen Konsequenzen ökonomischer Forschungsergebnisse. Um diese Lernziele zu erreichen, wird vom Konvent der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät eine zulässige Höchstgrenze für die Teilnehmendenzahl eines Seminars beschlossen.
- (2) Die Teilnahme ist regelmäßig, wenn die oder der Studierende der Lehrveranstaltung nicht mehr als 25% der Präsenzzeit fernbleibt; die geforderte Präsenzzeit ist dem Modulhandbuch zu entnehmen; in begründeten Ausnahmefällen entscheidet der Prüfungsausschuss.

## **§ 13 Wiederholung von Modulprüfungen**

Zu jedem Modul findet in dem Semester, in dem es angeboten wird, wenigstens eine Prüfung im ersten und eine weitere im zweiten Prüfungszeitraum statt.

## **§ 14 Masterarbeit**

- (1) Zur Masterarbeit kann zugelassen werden, wer durch Modulprüfungen mindestens 60 LP erworben hat.
- (2) Das Thema der Masterarbeit wird auf Vorschlag der Kandidatin oder des Kandidaten in Absprache mit der Prüferin oder dem Prüfer nach Zustimmung der oder des Vorsitzenden

des Prüfungsausschusses ausgegeben. Die Masterarbeit kann in einem der Minor Subjects geschrieben werden. Soweit die Themen den nicht in der Fakultät vertretenen Minor Subjects entnommen sind, sollen sie wirtschaftswissenschaftliche Bezüge aufweisen.

- (3) Die Zeit von der Ausgabe des Themas bis zur Abgabe der Masterarbeit beträgt sechs Monate. Eine Verlängerung der Bearbeitungszeit gemäß der Vorgaben der PVO darf nicht mehr als drei Monate betragen.
- (4) Das Thema der Masterarbeit kann nur einmal und nur innerhalb der ersten zwei Monate zurückgegeben werden.
- (5) Der Umfang der Masterarbeit soll 80 Seiten nicht übersteigen. Näheres regelt der Prüfungsausschuss. Die Masterarbeit wird in englischer Sprache verfasst. Mit Zustimmung der Prüferin oder des Prüfers kann sie auch in deutscher Sprache abgefasst werden.
- (6) Die Masterarbeit ist fristgemäß in zweifacher schriftlicher Ausfertigung und in einer für die elektronische Datenverarbeitung geeigneten Form bei dem zuständigen Prüfungsamt einzureichen.

### **§ 15**

#### **Bildung der Gesamtnote und Bereichsnoten**

- (1) In die Gesamtnote gehen die Note der Masterarbeit sowie die Bereichsnoten mit folgender Gewichtung ein:

1. Compulsory section in Economics	15/120
2. Compulsory section in Environmental Economics	15/120
3. Compulsory section in Econometrics	15/120
4. Optional section in Economics	15/120
5. Optional Section in Environmental Economics	10/120
6. Minor Subject	20/120
7. Master Thesis	30/120
- (2) Für die vorstehend genannten Bereiche wird jeweils eine Bereichsnote gebildet.
- (3) Die Module gehen gewichtet nach LP in die Bereichsnote ein. Hat eine Kandidatin oder ein Kandidat in einem Bereich mehr Module als erforderlich absolviert, dann sind für die Bildung der Bereichsnote die Noten der zuerst bestandenen Module maßgeblich. Die Berechnung der Bereichsnote Minor Subject wird, sofern nicht anders durch die anbietenden Fächer oder Institute geregelt, durch die nach LP gewichteten Modulnoten bestimmt.

### **§ 16**

#### **Anrechnung von Prüfungsleistungen**

Es gelten die Anrechnungsvorschriften der Anerkennungssatzung.

### **§ 17**

#### **Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen**

Diese Satzung tritt am 1. Juli 2014 in Kraft und findet Anwendung auf alle Personen, die sich zum Wintersemester 2014/15 oder später an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für den Studiengang Environmental and Resource Economics mit dem Abschluss Master of Science bewerben und einschreiben.

Die Genehmigung nach § 52 Absatz 1 des Hochschulgesetzes wurde durch das Präsidium der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel mit Schreiben vom 6. Februar 2014 erteilt.

Kiel, den 6. Februar 2014

Professor Horst Raff, Ph.D.

Dekan der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät  
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

**Artikel 2 der Änderungssatzung vom 11. Januar 2016:**

Diese Satzung tritt am 1. April 2016 in Kraft.

## Anlage 1: Studienverlaufsplan Master Environmental and Resource Economics

1. Sem	Advanced Microeconomics		Economic Growth	Minor Subject	Environmental Economics	Econometrics I
2. Sem	Resource Economics	Environmental Valuation	Wahlmodul Economics		Multivariate Methods or Microeconometrics	Econometrics II
3. Sem*	Seminar in Environmental Economics	Wahlmodul Environmental Economics	Seminar in Economics incl. Environmental Economics			Wahlmodul Economics
4. Sem	Master Thesis					

\*für Auslandssemester empfohlen

## Anlage 2: Studienplan Master Environmental and Resource Economics

	Bereich	Modul	Prüfungsleistung	SWS	LP Modul	LP Bereich
Compulsory section	Economics	Advanced Microeconomics	K	4V + 2Ü	10	15
		Economic Growth	K	2V + 2Ü	5	
	Environmental Economics	Environmental Economics	K	2V + 2Ü	5	15
		Resource Economics	K	2V + 2Ü	5	
		Environmental Valuation	K	2V + 2Ü	5	
	Econometrics	Econometrics I	K	2V + 2Ü	5	15
Econometrics II		K	2V + 1Ü	5		
Multivariate Methods / Microeconometrics		K	2V + 1Ü	5		
Optional section	Economics	Wahlmodul 1	K / MP	2V + Ü	5	15
		Wahlmodul 2	K / MP	2V + Ü	5	
		Seminar incl. Angebot aus Environmental Economics	S	2	5	
	Environmental Economics	Wahlmodul	K / MP	2V + Ü	5	10
		Seminar	S	2	5	
	Minor subject	Je nach gewähltem Fach, für Prüfungsleistungen und SWS siehe Anhang 6.				
Masterarbeit						30
Summe						120

K: Klausur, MP: mündliche Prüfung, S: Seminarbeitrag

**Anhänge**

Nicht Bestandteile der Satzung  
Stand: 08.01.2018

**Appendix 1 Glossary**

- Module code – Modulcode
- Module Name – Modultitel
- Module Courses – Modulehrveranstaltungen
- Compulsory / Optional – Pflicht /Wahl
- ECTS Credits – Leistungspunkte
- Evaluation – Bewertungsart
- Weighting – Gewichtung
- Examination – Prüfungsform
- Contact time (in hours per week/ weekly 45-minute teaching units) – Semesterwochenstunden (SWS)
- Semester - Semesterlage
- Duration - Dauer
- Status - Status;
- Teaching method - Lehrform
- Seminar - S: Seminar
- Lecture - V: Vorlesung
- Practical exercises/tutorial - Ü: Übung
- Examination – Prüfungsleistung
- Written examination - K: Klausur
- Oral examination - MP: mündliche Prüfung
- Evaluation - Bewertung
- Graded – benotet
- Not graded - unbenotet

**–Appendix 2 Compulsory Section in Economics (1020004)**

Weighting / Gewichtung: 15/120

The following modules must be completed. / Es sind die folgenden Module zu absolvieren.

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-AdvMic	Advanced Microeconomics (3010100)	Lecture + tutorial	Comp.	10	Graded	10/15	Written (40130)	4 + 2
VWL-MaGr-EcGr	Economic Growth (3070200)	Lecture + tutorial	Comp.	5	Graded	5/15	Written (41220)	2 + 1 or 2

**Appendix 3 Compulsory Section Environmental and Resource Economics (1050004)**

Weighting / Gewichtung: 15/120

The following modules must be completed. / Es sind die folgenden Module zu absolvieren.

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-EnRe-EnEc	Environmental Economics (3040100)	Lecture + tutorial	Comp.	5	Graded	5/15	Written (41710)	2 + 1 or 2
VWL-EnRe-EnVa	Environmental Valuation (3040200)	Lecture + tutorial	Comp.	5	Graded	5/15	Written (41730)	2 + 1 or 2
VWL-EnRe-ReEc	Resource Economics (3040300)	Lecture + tutorial	Comp.	5	Graded	5/15	Written (41720)	2 + 1 or 2

**Appendix 4 Compulsory Section in Econometrics (1030004)**

Weighting: 15/120

The following modules must be completed. / Es sind die folgenden Module zu absolvieren.

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-Ecol	Econometrics I (3020100)	Lecture + tutorial	Comp.	5	Graded	5/15	Written (3020110)	2 + 2
VWL-Ecoll	Econometrics II (3020200)	Lecture + tutorial	Comp.	5	Graded	5/15	Written (3020210)	2 + 1

One of the following modules has to be completed. / Eines der folgenden Module ist zu absolvieren.

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-AEM-MuMe	Multivariate Methods (3901500)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43115)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-Mic	Microeconometrics (3901300)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43105)	2 + 1 or 2

**Appendix 5 Optional Section in Economics (1060004)**

Weighting: 15/120

Three of the following modules (one seminar, two lectures) must be completed. We recommend choosing a seminar that belongs to a lecture you have already attended. Students will be notified of the range of courses on offer at the start of the semester via long-term lecture planning and notices on the notice board. One module in the Optional section in Economics can be replaced by a module of the Quantitative Replacement. A lecture module can only replace a lecture module; a seminar module can only replace a seminar module. / Es sind drei der folgenden Module zu wählen, darunter zwei Vorlesungsmodule und ein Seminarmodul. Es wird empfohlen ein Seminar zu wählen, das zu einer bereits besuchten Vorlesung gehört. Das Seminarangebot wird über die Langfristige Veranstaltungsplanung sowie über Aushänge zu Beginn des Semesters bekanntgegeben. Eines der Module darf durch ein Vorlesungs- oder Seminarmodul des Quantitative Replacement ersetzt werden. Ein Vorlesungsmodul kann ausschließlich ein Vorlesungsmodul ersetzen, ein Seminarmodul kann ausschließlich ein Seminarmodul ersetzen.

**Group of Modules: Applied Microeconomics (1060104)**

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-ApMi-GaTh	Game Theory (3030700)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (40120)	2 + 1 or 2
VWL-ApMi-IO	Industrial Organization (3030100)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41110)	2 + 1 or 2
VWL-ApMi-NIE	New Institutional Economics (3030200)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41120)	2 + 1 or 2
VWL-ApMi-BN	Behavioral and Neuroeconomics (3030400)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41230)	2 + 1 or 2
VWL-ApMi-IE	Innovation Economics (3030500)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41140)	2 (+ 1 or 2)
VWL-ApMi-ExE	Experimental Economics (3030600)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41160)	2 + 1 or 2
VWL-ApMi-Adv	Advanced Topics in Appl. Microeconomics (3038100)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41150)	2 (+ 1 or 2)
VWL-ApMi-Sem	Seminar in Applied Microeconomics (3039100)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (41170)	2

**Group of Modules: Financial Economics (1060304)**

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-FinEc-IFM	International Financial Markets (3050100)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41310)	2 + 1 or 2
VWL-FinEc-TFM	Theory of Financial Markets (3050200)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41320)	2 + 1 or 2
VWL-FinEc-PDM	Pricing in Derivative Markets (3050300)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41330)	2 + 1 or 2
VWL-FinEc-FEM	Foreign Exchange Markets – Theory and Empirics (3050400)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41360)	2 + 1 or 2
VWL-FinEc-AEFE	Applied Econometrics of Foreign Exchange Markets (3050500)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41370)	2 + 1 or 2
VWL-FinEc-Adv	Advanced Topics in Financial Economics (3058100)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41350)	2 (+ 1 or 2)
VWL-FinEc-ResIntFin	Research in International Finance (3903200)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (3903210)	2 + 1 or 2
VWL-FinEc-ABM	Agent Based Models in Economics and Finance (3050700)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/15	Written (3050710)	2 (+ 1 or 2)
VWL-FinEc-Sem	Seminar in Fin. Economics (3059100)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (41340)	2

**Group of Modules: International Economics (1060404)**

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-IntEc-AdTrI	Advanced International Trade I (3060100)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41410)	2 + 1 or 2
VWL-IntEc-AdTrII	Advanced International Trade II (3060200)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41420)	2 (+ 1 or 2)
VWL-IntEc-MuEnt	Multinational Enterprises(3060300)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41430)	2 + 1 or 2
VWL-IntEc-Adv	Advanced Topics in International Economics (3068100)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41450)	2 (+ 1 or 2)
VWL-IntEc-EcoMigr	Economics of Migration (3069200)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/50	Written (3069210)	2 + 1 or 2
BWL-EcoGlo-SCM	Economics of Global Supply Chains (2070500)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/50	Written (2070510)	2 + 1
VWL-IntEc-Sem	Seminar in Int. Economics (3069100)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (41440)	2

**Group of Modules: Macroeconomics and Growth (1060504)**

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-MaGr-MaDy	Macroec. Dynamics and Optimal Monetary Policy (3070100)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41270)	2 + 1 or 2
VWL-AdvMacl	Advanced Macroeconomics I (3010200)	Lecture + tutorial	Opt	5	Graded	5/15	Written (40210)	2+1
VWL-AdvMacll	Advanced Macroeconomics II (3010300)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (40220)	2+1
VWL-MaGr-IMP	International Monetary Policy (3070300)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41260)	2 + 1 or 2
VWL-MaGr-AME	Applied Monetary Economics (3070400)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41280)	2 + 1 or 2
VWL-MaGr-Adv	Advanced Topics in Macroec. And Growth (3078100)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41240)	2 (+ 1 or 2)
VWL-MaGr-Sem	Seminar in Macroec. And Growth (3079100)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (41250)	2

**Group of Modules: Public Economics (1060604)**

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-PuEc-PuEc	Public Economics (3080100)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41610)	2 + 1 or 2
VWL-PuEc-HeEc	Health Economics (3080200)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41620)	2 + 1 or 2
VWL-PuEc-EcRU	Economics of Risk and Uncertainty (3080400)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41630)	2 + 1 or 2
VWL-PuEc-ChG	Economics of Charitable Giving (3080500)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (3080510)	2 + 1 or 2
VWL-PuEc-Adv	Advanced Topics in Public Economics (3088100)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41640)	2 (+ 1 or 2)
VWL-PuEc-Sem	Seminar in Public Economics (3089100)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (41650)	2

**Group of Modules: Spatial Economics (1060704)**

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-SpEc-SpEco	Spatial Economics (3090100)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41520)	2 + 1 or 2
VWL-SpEc-Adv	Advanced Topics in Spatial Economics (3098100)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41550)	2 (+ 1 or 2)
VWL-SpEc-Sem	Seminar in Spatial Economics (3099100)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (41530)	2

**Group of Modules: Environmental and Resource Economics (1090004)**

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-EnRe-EnyEc	Energy Economics (3040600)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/50	Written (3040610))	2 + 1 or 2
VWL-EnRe-CoBA	Cost-Benefit-Analysis (3040700)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/50	Written (3040710))	2 + 1 or 2
VWL-Res-Sem	Seminar in Res. Economics (3049100)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (3049110)	2
VWL-EnvEcon-Sem	Seminar in Env. Economics (3049200)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (3049210)	2
VWL-Jus-Sem	Seminar in Theories of Distributive Justice and Sustainability (3049300)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (3049310)	2
VWL-EnvVal-Sem	Seminar in Environmental Valuation (3049400)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (3049410)	2
VWL-Clim-Sem	Seminar in Climate and Energy Policy (3049500)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (3049510)	2

**Quantitative Replacement (1069104)**

One module in the Optional section in Economics can be replaced by a module of the Quantitative Replacement. A lecture module can only replace a lecture module; a seminar module can only replace a seminar module. Modules that have been chosen in the Compulsory Section in Econometrics cannot be chosen again. / Eines der Module der Optional Section in Economics darf durch ein Modul des Quantitative Replacement ersetzt werden. Ein Vorlesungsmodul kann ausschließlich ein Vorlesungsmodul ersetzen, ein Seminarmodul kann ausschließlich ein Seminarmodul ersetzen. Module, die bereits im Pflichtbereich Econometrics belegt wurden, können nicht gewählt werden.

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-EcoIII	Econometrics III (3900100)	Lecture + tutorial	Comp.	5	Graded	5/15	Written (3900110)	2 + 1
VWL-AdvStatI	Advanced Statistics I (3900200)	Lecture + tutorial	Comp.	5	Graded	5/15	Written (3900210)	2 + 2
VWL-AdvStatII	Advanced Statistics II (3900300)	Lecture + tutorial	Comp.	5	Graded	5/15	Written (3900310)	2 + 1
VWL-AdvStatIII	Advanced Statistics III (3900400)	Lecture + tutorial	Comp.	5	Graded	5/15	Written (3900410)	2 + 1
VWL-SpEc-SpEco	Spatial Econometrics (3900500)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (41520)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-UTSA	Univariate Time Series Analysis (3900600)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43167)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-MTSA	Multivariate Time Series Analysis and Forecasting (3900800)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43166)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-PanE	Panel Econometrics (3900900)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43110)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-Mac	Macroeconometrics (3901200)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43165)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-Mic	Microeconometrics (3901300)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (3901310)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-MuMe	Multivariate Methods (3901500)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (3901510)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-ABCAF	Applied Business Cycle Analysis and Forecasting (3902200)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (3902210)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-Lab	Labor Econometrics (3901400)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Oral (43120)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-PortA	Portfolio Analysis (3901600)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43155)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-PrReg	Predictive Regressions with Nonstationary Regressors (3901700)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43160)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-EcFin	Econometrics for Financial Markets (3901800)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43145)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-StatFin	Statistics for Financial Markets (3901900)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43150)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-ATSA	Applied Time Series Analysis (3902000)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43125)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-DataMin	Data Mining	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/15	Written (3902100)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-Adv.	Advanced Topics in Applied Empirical Methods (3901800)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/15	Written (43190)	2 + 1 or 2
VWL-AEM-StatCom	Statistical Computing (3902400)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/50	Written (3902410))	2 (+1 or 2)
VWL-AEM-SemStat	Seminar Statistics (3909100)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (43172)	2
VWL-AEM-SemEco	Seminar Econometrics (3909200)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/15	Contribution to seminar (43171)	2

**Appendix 6 Optional Section in Environmental Economics (1080004)**

Weighting: 10/120

Two of the following modules (one seminar, one lecture) must be completed. We recommend choosing a seminar that belongs to a lecture you have already attended. Students will be notified of the range of courses on offer at the start of the semester via long-term lecture planning and notices on the notice board. / Es sind zwei der folgenden Module zu wählen, darunter ein Vorlesungsmodul und ein Seminarmodul. Es wird empfohlen ein Seminar zu wählen, das zu einer bereits besuchten Vorlesung gehört. Das Seminarangebot wird über die Langfristige Veranstaltungsplanung sowie über Aushänge zu Beginn des Semesters bekanntgegeben.

Module Code	Module Name (Module Nr.)	Module Courses	Comp. / Opt.	ECTS Credits	Evaluation	Weighting in Section	Examination (Exam Nr.)	Contact Time
VWL-EnRe-DiJu	Theories of Distributive Justice and Sustainability (3040400)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/10	Written (41740)	2 + 1 or 2
VWL-EnRe-CliEn	Climate and Energy Policy (3040500)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/10	Written (41770)	2 +( 1 or 2)
VWL-EnRe-EnyEc	Energy Economics (3040600)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/50	Written (3040610)	2 + 1 or 2
VWL-ApMi-EcE	Economics and Ethics (3030800)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/10	Written (3030810)	2 + 1 or 2
VWL-EnRe-CoBA	Cost-Benefit-Analysis (3040700)	Lecture + tutorial	Opt.	5	Graded	5/50	Written (3040710)	2 + 1 or 2
VWL-EnRe-Adv	Advanced Topics in Environmental and Resource Economics (3048100)	Lecture (+ tutorial)	Opt.	5	Graded	5/10	Written (41750)	2 (+ 1 or 2)
VWL-Res-Sem	Seminar in Res. Economics (3049100)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/10	Contribution to seminar (3049110)	2
VWL-EnvEcon-Sem	Seminar in Env. Economics (3049200)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/10	Contribution to seminar (3049210)	2
VWL-Jus-Sem	Seminar in Theories of Distributive Justice and Sustainability (3049300)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/10	Contribution to seminar (3049310)	2
VWL-EnvVal-Sem	Seminar in Environmental Valuation (3049400)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/10	Contribution to seminar (3049410)	2
VWL-Clim-Sem	Seminar in Climate and Energy Policy (3049500)	Seminar	Opt.	5	Graded	5/10	Contribution to seminar (3049510)	2

**Appendix 7 Minor Subject**

Weighting: 20/120

One of the following Minor Subjects has to be completed. Only 7.2 Ecology and Geography is offered in English. / Es ist eines der folgenden Wahlfächer zu wählen und vollständig zu absolvieren. Nur 7.2 wird in englischer Sprache angeboten.

**Appendix 7.1 Politikwissenschaft**

A minimum of 20 credits has to be achieved. // Es sind mindestens 20 LP aus den folgenden Modulen zu erwerben.

The module Polw-Master-ENRE Economics1 is compulsory. Students choose between modules Polw-Master-ENRE-Economics 2 to 9 three additional modules to complete the minor. If you have no previous knowledge in Political Science, module WSF-polw-Master-ENRE-Economics 0 is elective as well. // Das Modul Polw-Master-ENRE-Economics1 ist obligatorisch. Die Studierenden wählen aus den Modulen Polw-Master-ENRE-Economics 2 bis 9 drei Module. Das Modul WSF-polw-Master-ENRE-Economics0 ist wählbar, falls keine Vorkenntnisse vorhanden sind.

<b>WSF-polw-Master-ENRE-Economics0</b>							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-2. Semester	1 oder 2			Wahlpflicht	-	5 LP / 150 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en)	Bewertungsart	Wichtung
Vergleichende Regierungslehre	Vorlesung	2	2,5	Wahlpflicht	Klausur	benotet	50 %
Internationale Beziehungen	Vorlesung	2	2,5	Wahlpflicht	Klausur	benotet	
Politische Theorie und Ideengeschichte	Vorlesung	2	2,5	Wahlpflicht	Klausur	benotet	
<b>Anmerkung:</b> Die Studierenden besuchen zwei der drei Vorlesungen.							
<b>Polw-Master-ENRE-Economics1</b>							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			Pflicht	-	3 LP / 90 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en)	Bewertungsart	Wichtung
Theoretische Grundlagen der Politik oder Aktuelle und grundlegende Fragen der politikwissenschaftlichen Forschung	Vorlesung	2	3	Pflicht	-	-	-
<b>Polw-Master-ENRE-Economics2</b>							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			Wahlpflicht	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en)	Bewertungsart	Wichtung
Theorie der Politik	Seminar	2	6	Pflicht	Hausarbeit	benotet	100 %
Prüfungsvorleistung: Individueller Beitrag zum Seminar: Referat, Impuls-Referat, Moderation, Protokoll oder Portfolio.							
<b>Polw-Master-ENRE-Economics3</b>							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			Wahlpflicht	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en)	Bewertungsart	Wichtung
Seminar zum politischen System Deutschlands	Seminar	2	6	Pflicht	Hausarbeit	benotet	100 %
Prüfungsvorleistung: Individueller Beitrag zum Seminar: Referat, Impuls-Referat, Moderation, Protokoll oder Portfolio.							
<b>Polw-Master-ENRE-Economics4</b>							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			Wahlpflicht	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en)	Bewertungsart	Wichtung
Seminar zur Vergleichenden Regierungslehre	Seminar	2	6	Pflicht	Hausarbeit	benotet	100 %
Prüfungsvorleistung: Individueller Beitrag zum Seminar: Referat, Impuls-Referat, Moderation, Protokoll oder Portfolio.							

<b>Polw-Master-ENRE-Economics5</b>							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			Wahlpflicht	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en)	Bewertungsart	Wichtung
Seminar zur Europäischen Integration	Seminar	2	6	Pflicht	Hausarbeit	benotet	100 %
Prüfungsvorleistung: Individueller Beitrag zum Seminar: Referat, Impuls-Referat, Moderation, Protokoll oder Portfolio.							
<b>Polw-Master-ENRE-Economics6</b>							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			Wahlpflicht	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en)	Bewertungsart	Wichtung
Akteure, Strukturen und Prozesse der internationalen Beziehungen	Seminar	2	6	Pflicht	Hausarbeit	benotet	100 %
Prüfungsvorleistung: Individueller Beitrag zum Seminar: Referat, Impuls-Referat, Moderation, Protokoll oder Portfolio.							
<b>Polw-Master-ENRE-Economics7</b>							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			Wahlpflicht	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en)	Bewertungsart	Wichtung
Theorien der Internationalen Beziehungen	Seminar	2	6	Pflicht	Hausarbeit	benotet	100 %
Prüfungsvorleistung: Individueller Beitrag zum Seminar: Referat, Impuls-Referat, Moderation, Protokoll oder Portfolio.							
<b>Polw-Master-ENRE-Economics8</b>							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			Wahlpflicht	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en)	Bewertungsart	Wichtung
Krieg und Frieden	Seminar	2	6	Pflicht	Hausarbeit	benotet	100 %
Prüfungsvorleistung: Individueller Beitrag zum Seminar: Referat, Impuls-Referat, Moderation, Protokoll oder Portfolio.							
<b>Polw-Master-ENRE-Economics9</b>							
Semesterlage	Dauer			Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1.-3. Semester	1			Wahlpflicht	-	6 LP / 180 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)	Lehrform	SWS	LP	Status	Prüfungsleistung(en)	Bewertungsart	Wichtung
Globales Regieren	Seminar	2	6	Pflicht	Hausarbeit	benotet	100 %
Prüfungsvorleistung: Individueller Beitrag zum Seminar: Referat, Impuls-Referat, Moderation, Protokoll oder Portfolio.							
<b>Weitere Anmerkungen:</b> Das Modul Polw-Master-ENRE-Economics1 ist obligatorisch. Die Studierenden wählen aus den Modulen Polw-Master-ENRE-Economics2 bis 9 drei Module. Sofern kein Vorwissen besteht, kann eines dieser drei Module das Modul WSF-polw-Master-ENRE-Economics0 sein.							

**Appendix 7.2 Geography and Ecology**

Four of the following modules must be completed. Please notice the respective module's capacity available for Environmental and Resource Economics students. / Es sind vier der folgenden Module zu wählen. Bitte beachten Sie die angegebene Kapazität für Studierende Environmental and Resource Economics.

*B3 – Environmental Management*

AEF-EM036 5 Plätze		GIS and Population Dynamics in Landscapes			Wahl
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload	Gewichtung	Dauer
Winter/Sommer	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
GIS and Population Dynamics in Landscapes					

*B4-Coastal Systems*

AEF-EM032 5 Plätze		Integrated Coastal Zone Management			Wahl
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload	Gewichtung	Dauer
Winter	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Integrated coastal zone management					

*B5 - Systems Theory and Ecosystem Services*

AEF-EM011 5 Plätze		Principles of Ecosystem Analysis			Wahl
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload	Gewichtung	Dauer
Sommer	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Principles of Ecosystem Analysis					

AEF-EM022 5 Plätze		Ecological Indicators			Wahl
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload	Gewichtung	Dauer
Sommer	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Ecological Indicators					

AEF-EM019 5 Plätze		Advanced Ecosystem Analysis in Environmental Management			Wahl
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload	Gewichtung	Dauer
Winter	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Advanced Ecosystem Analysis in Environmental Management					

AEM-EM033 5 Plätze		Ecosystem Development and Ecosystem Protection			Wahl
Semesterlage	ECTS	Bewertungsart	Workload	Gewichtung	Dauer
Winter	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
Lehrveranstaltungen			Lehrform	SWS	Prüfungsleistung
Ecosystem Development and Ecosystem Protection					

<b>AEF-EM025</b> 5 Plätze	<b>Theory of ecosystem dynamics and decomposing systems</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Winter	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Theory of ecosystem dynamics and decomposing systems					
<b>AEF-EM026</b> Plätze nach Verfügbarkeit	<b>Landscape Systems Analysis Northern Finland (Excursion)</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Sommer	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Landscape Systems Analysis Northern Finland (Excursion)					
<b>AEF-EM037</b> 5 Plätze	<b>Biodiversity and Ecosystem Services</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Winter	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Biodiversity and Ecosystem Services					
<i>B6 - Ecohydrology and Geoecology</i>					
<b>AEF-EM002</b> 25 Plätze	<b>Hydrology &amp; Climatology</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Winter	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Hydrology & Climatology					
<b>AEF-EM023</b> Plätze nach Verfügbarkeit	<b>Fieldtrip Hydrobiology Poland</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Sommer	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Fieldtrip Hydrobiology Poland					
<b>AEF-EM024</b> 5 Plätze	<b>Fieldtrip Limnoecology Lake Baikal</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Sommer	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Fieldtrip Limnoecology Lake Baikal					
<b>AEF-agr076</b> 25 Plätze	<b>Integrated Management of River Basins</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Winter	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Integrated Management of River Basins					

<b>AEF-EM018</b> Plätze nach Verfügbarkeit	<b>Integrated Management of Wetlands</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Winter	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Integrated Management of Wetlands					
<b>AEF-EM027</b> 25 Plätze	<b>Hydrological Modelling</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Winter	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Hydrological Modelling					
<b>AEF-agr826</b> 25 Plätze	<b>Principles of Hydraulics of Rivers and Lakes</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Winter	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Principles of Hydraulics of Rivers and Lakes					
<i>B8 - Functional Ecology</i>					
<b>AEF-EM001</b> 5 Plätze	<b>Principles in Ecology for Environmental Sciences</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Winter	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Principles in Ecology for Environmental Sciences					
<i>D - Complementary Methods</i>					
<b>AEF-EM031</b> 5 Plätze	<b>Modelling Ecosystems – Practical Exercises</b>				<b>Wahl</b>
<b>Semesterlage</b>	<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>Workload</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Dauer</b>
Sommer	6 LP	benotet	150 Stunden	5/20	1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>	<b>Prüfungsleistung</b>
Modelling Ecosystems					

**Appendix 7.3 Ethics**

in progress