

**Vereinbarung zum bilateralen Austausch
von Modulen (Bachelor- und Masterstudiengänge)**

**zwischen
dem Fachbereich Biologie (17)**

und

**dem Fachbereich Geographie (19)
der Philipps-Universität Marburg**

Diese Vereinbarung basiert auf den „Regelungen zum Import und Export von Modulen“ sowie den „Leitlinien zur Studiengangentwicklung konsekutiver Studiengänge und für Lehramt an der Philipps-Universität Marburg vom 21.09.2009“ der Philipps-Universität Marburg.

I. Vereinbarungsgegenstand:

Gegenstand der Vereinbarung ist der Import/Export von Lehrleistung aus Bachelor- und Masterstudiengängen nach Maßgabe der im Anhang aufgelisteten Spezifizierung. Studierende der Studiengänge BSc Biologie und MSc Biodiversität und Naturschutz (Biodiversity and Conservation) des Fachbereichs Biologie können Module im Umfang von bis zu 18 LP aus dem Exportmodulangebot der Lehrinheit Geographie belegen. Studierende des Studiengangs *B.Sc. Geographie* können Module im Umfang von bis zu 42 LP und Studierende des Masterstudiengangs *M.Sc. Environmental Geography: Systems, Processes and Interactions* können Module im Umfang von bis zu 18 LP aus dem Angebot der Lehrinheit Biologie wählen. Zu dem aufgelisteten Lehrangebot gelten folgende Besonderheiten:

II. Gültigkeitsdauer:

a) Diese Vereinbarung gilt ab

sofort.

Mit dem Abschluss dieser Vereinbarung verlieren früher getroffene Abmachungen zwischen den gleichen Beteiligten zum gleichen Gegenstand ihre Gültigkeit.

b) Diese Vereinbarung gilt

bis auf Weiteres, solange die Vereinbarung nicht schriftlich von einem Vertragspartner gekündigt wird. Die Kündigung ist mit einer Frist von 6 Monaten zu erklären.

Die Gültigkeitsdauer der Vereinbarung ist an die Geltungsdauer der Studien- und Prüfungsordnung der exportierenden Studiengänge gebunden und verlängert sich automatisch entsprechend der Verlängerungsdauer der Genehmigung der Studien- und Prüfungsordnung.

Unabhängig von der Gültigkeitsdauer dieser Vereinbarung verpflichtet sich die exportierende Einheit, Studierenden, die Teile eines Exportpaketes im Rahmen einer vorherigen Vereinbarung absolviert haben, die Möglichkeit zu eröffnen, fehlende Teile in angemessener Zeit abschließen zu können.

Mehr als redaktionelle Veränderungen der Modulbeschreibungen des Importangebots werden dem importierenden Studiengang unverzüglich mitgeteilt.

III. Teilnahmebeschränkung:

Im Hinblick auf die vorhandenen Kapazitäten in dem Lehrangebot, das Gegenstand dieser Vereinbarung ist, wird folgende Regelung getroffen: Übersteigt in einer Veranstaltung bzw. einem Modul die Zahl der Anmeldungen die Zahl der zur Verfügung stehenden Plätze und stehen gleichwertige Angebote im selben oder Folgesemester zur Verfügung, können die interessierten Studierenden auf diese Angebote verwiesen werden. Die vorhandenen Plätze werden nach Maßgabe eines rechtzeitig öffentlich bekannt gegebenen Verfahrens des exportierenden Studiengangs vergeben.

IV. Geltende Prüfungsbestimmungen:

Die von dieser Vereinbarung betroffenen Module sind nach Maßgabe der Studien- und Prüfungsordnung der exportierenden Studiengänge (siehe Anlage) zu absolvieren.

V. Besondere Vereinbarungen:

Vor Aufnahme des Studienangebots in den exportierenden Lehreinheiten des FB Geographie ist vonseiten der Studierenden eine Anmeldung zu den Modulen über LSF zwingend erforderlich.

Vor Aufnahme des Studienangebots am FB Biologie ist vonseiten der Studierenden eine Anmeldung gemäß den Angaben auf der Homepage unter: <http://www.uni-marburg.de/fb17/studium/schwarzesbrett/Modul-Anmeldung> zwingend erforderlich.

VI. Bekanntmachung

Beide Vertragspartner verpflichten sich, die in dieser Vereinbarung festgelegten Angebote und Regelungen auf der Studienganghomepage bekannt zu machen und für die Studierenden zur Verfügung zu stellen.

VII. Änderungsrecht

Die Vereinbarung kann in beiderseitigem Einvernehmen geändert oder sogar aufgehoben werden. Änderungen sind in geeigneter Weise bekannt zu geben.

VIII. Mitwirkung des Fachbereichsrates

Den Fachbereichsräten des FB 17 und des FB 19 wird die vorliegende Vereinbarung zur Kenntnis gegeben.

Marburg, den 6.5.2015

STUDIENDEKANAT

Dr. Astrid Brandis-Heep/Dr. Bettina Maier

Philipps-Universität Marburg

Fachbereich Biologie

Karl-von-Frisch-Straße 8

D-35032 Marburg

Studiendekanin des Fachbereichs 17

D. Göhlich

Studiendekan des Fachbereichs 19



Anhang 1: Liste der Exportmodule aus der Lehreinheit Biologie (Bachelorstudiengänge)

Anhang 2: Liste der Exportmodule aus der Lehreinheit Biologie (Masterstudiengänge)

Anhang 3: Liste der Exportmodule aus der Lehreinheit Geographie (Bachelorstudiengänge)

Anhang 4: Liste der Exportmodule aus der Lehreinheit Geographie (Masterstudiengänge)

Anhang 1) Liste der Exportmodule aus der Lehreinheit Biologie (Bachelorstudiengänge)

Importiert durch	Modul-kürzel	Modultitel	Pflicht/ Wahlpfl. im importierenden Studiengang	Offen für ausländische Austausch-studierende	LP	SWS	Regelnde StPO			
Studiengang am FB 19 B.Sc. Geographie M.Sc. Environmental Geography – Systems, Processes and Interactions	FW-BM 1	Genetik und Mikrobiologie für Lehramt an Gymnasien-Studierende	Wahlpflicht	ja	6	5	Exportierender Studiengang am Fachbereich 17			
		<i>Vorlesung</i>				2				
		<i>Übung</i>				0,5				
	FW-BM 2	Anatomie und Physiologie der Tiere für Lehramt an Gymnasien-Studierende	Wahlpflicht	ja	6	5				
		<i>Vorlesung</i>				2,5				
		<i>Kurs</i>				2,5				
	FW-BM 3	Zell- und Entwicklungsbiologie für Lehramt an Gymnasien-Studierende	Wahlpflicht	ja	6	5		L3 Teilstudiengang Biologie		
		<i>Vorlesung</i>				2,5				
		<i>Kurs</i>				2,5				
	FW-BM 4	Einführung in die organismische Biologie für Lehramt an Gymnasien-Studierende	Wahlpflicht	ja	6	5				
		<i>Vorlesung</i>				2,5				
		<i>Übung</i>				2,5				
	FW-BM 5	Anatomie und Physiologie der Pflanzen für Lehramt an Gymnasien-Studierende	Wahlpflicht	ja	6	5				
		<i>Vorlesung</i>				2,5				
		<i>Praktikum</i>				2,5				
	PM X		Profilmodule gemäß Exportmodullisten (jeweils Anlage 4) des BSc Biologie (PO 20172) und des MSc Biodiversität und Naturschutz (Biodiversity and Conservation; PO 20172), s. Tab. A	Wahlpflicht	ja	6				BSc Biologie bzw. MSc Biodiversität und Naturschutz (Biodiversity and Conservation) s.u.

FM X	Aufbaumodule gemäß Exportmodullisten des BSc Biologie (PO 20172), s. Tab. B	Wahlpflicht	ja	12	BSc Biologie
------	---	-------------	----	----	--------------

Tab. A: Übersicht über für Studierende des FB 19 importierbare Profilmodule des FB Biologie

Modultitel	Exportierender Studiengang am FB 17	LP
Aktuelle Themen der Ökologie		6
Biochemie I		6
Biologie der Tiere		6
Digitale Lichtmikroskopie		6
Einführung in die <i>Drosophila</i> -Kreuzungsgenetik		6
Einführung in die konfokale Laserscan-Mikroskopie		6
Elektronenmikroskopie		6
Experimentelles Design und Datenanalyse in der Ökologie		6
Forensische Biologie		6
Fungal Diversity and Conservation		6
Funktionsmorphologie und Biochemie der Tiere		6
Molekularbiologie und Stoffwechsel der Prokaryonten		6
Molekulare Mykologie	BSc Biologie; regelnde PO 20172	6
Neuroethologie		6
<i>Next Generation Sequencing</i> in Eukaryotes		6
Ökologie und Biodiversität der Insekten		6
Pflanzenkenntnis Mitteleuropa		6
Räumliche Aspekte der Biodiversität		6
Synthetische Biologie/ Marburg goes iGEM		6
Teilnahme am internationalen iGEM-Wettbewerb		6
Vegetation am Mittelmeer (Mallorca)		6
Vertiefende Artenkenntnis in der Ornithologie		6
Wissenschaftstheorie, Ethik und Geschichte der Biologie		6
Artenkenntnis planungsrelevanter Taxa/Gruppen im Naturschutz		6
Citizen Science in Ökologie und Naturschutz	MSc Biodiversität und Naturschutz (Biodiversity and Conservation; regelnde PO 20172)	6
Deutsche Nationalparke: Schutzziele und Bildungsauftrag		6
Einführung in das Arbeiten mit ArcGIS		6
Große Exkursion Ökologie und Naturschutz		6
Methoden in Ökologie und Naturschutz		6

Tab. B: Übersicht über die für Studierende des FB 19 importierbaren Aufbaumodule des FB Biologie
BITTE BEACHTEN: Die Teilnahme an BSc Aufbaumodulen ist nur bei Belegung des Nebenfachs Biologie im Umfang von mind. 36 LP möglich

Modultitel	Exportierender Studiengang am FB 17	LP
Biologie der Wirbeltiere und des Menschen	BSc Biologie; regelnde PO 20172	12
Biologie der Zelle I		12
Diversität und Ökologie der Pflanzen		12
Entwicklungsbiologie der Wirbeltiere		12
Funktionsmorphologie wirbelloser Tiere		12
Medizinische Relevanz entwicklungsbiologischer Forschung		12
Mikrobiologie		12
Molekulare Genetik		12
Molekulare Methoden für Zoologen		12
Molekulare Zellbiologie der Pflanzen		12
Morphologie der Samenpflanzen		12
Mykologie		12
Naturschutzbiologie		12
Naturschutzökologie: Von den Grundlagen zur Anwendung		12
Ökologie der Lebensräume		12
Pflanzenökologie		12
Pflanzenphysiologie		12
Tiere, Interaktionen und Lebensgemeinschaften		12
Tierphysiologie		12

Anhang 2) Liste der Exportmodule aus der Lehreinheit Biologie (Masterstudiengänge)

Importiert durch Studiengang am FB 19	Modulkürzel	Modultitel	Pflicht/ Wahlpfl. im importierenden Studiengang	Offen für ausländische Austauschstudierende	LP	SWS	Regelnde SiPO
M.Sc. Environmental Geography – Systems, Processes and Interactions		Alle Module aus der Liste für den BSc-Studiengang gemäß Anhang 1	Wahlpflicht	ja	s. Anhang 1	s. Anhang 1	Exportierender Studiengang am Fachbereich 17

FM X	Aufbaumodule gemäß Exportmodullisten des MSc Biodiversität und Naturschutz (Biodiversity and Conservation) (PO 20172), s. Tab. C	Wahlpflicht	ja	12	MSc Biodiversität und Naturschutz (Biodiversity and Conservation)
------	--	-------------	----	----	---

Anmerkung: Bei fehlenden Grundlagen können Studierende der Masterstudiengänge am Fachbereich 19 die aufgeführten Bachelor-Exportmodule des FB 17 belegen.

Tab. C: Übersicht über die für MSc-Studierende des FB 19 importierbaren Aufbaumodule des FB Biologie

WICHTIG BEACHTEN: Die Teilnahme an den MSc Aufbaumodulen ist nur nach Rücksprache mit der/dem Modulverantwortlichen zwecks Überprüfung der fachlichen Voraussetzungen möglich

Modultitel	Exportierender Studiengang am FB 17	LP
Diversität von ökologischen Systemen	MSc Biodiversität und Naturschutz (Biodiversity and Conservation)	12
Evolution der Tiere		12
Großlebensräume der Erde		12
Makroökologie		12
Marine Entwicklungsbiologie im MSc „Biodiversität und Naturschutz“		12
Mitteleuropa und Mallorca: Pflanzenkenntnis für MSc-Studierende		12
Mykologische Interaktionen		12
Naturschutz: Wissenschaft und Praxis		12
Neurobiologie: Vergleichende und organismische Aspekte		12
Tierphysiologie/Stoffwechsellphysiologie: Vergleichende und organismische Aspekte		12
Vegetationsökologie		12
Wald und Naturschutz		12

Anhang 3: Liste der exportierten Module durch Lehreinheit *Geographie* (Bachelorstudiengänge)

Lehreinheit	Importiert durch		Modulkürzel	Modultitel <i>Lehrveranstaltungen/arten</i>	Pflicht/Wahlpfl. im importierenden Studiengang	Offen für ausländische Austausch- studierende	LP	SWS	Regelnde StPO
	Studiengang der Lehreinheit								
Biologie	B.Sc. Biologie		GK-Hyd	Grundlagenkompetenz Hydrogeographie	Wahlpflicht	Ja	6	2	B.Sc. Geographie
				VL					
	M.Sc. Biodiversität und Naturschutz (Biodiversity and Conservation)		GK-Kli	Grundlagenkompetenz Klimageographie	Wahlpflicht	Ja	6	2	
				VL					
			GK-Bod	Grundlagenkompetenz Bodengeographie	Wahlpflicht	Ja	6	2	
				VL					
			GK-Geo	Grundlagenkompetenz Geomorphologie	Wahlpflicht	Ja	6	2	
				VL					
			GK-Bio	Grundlagenkompetenz Biogeographie	Wahlpflicht	Ja	6	2	
				VL					
			GK-McU	Grundlagenkompetenz Mensch und Umwelt	Wahlpflicht	Ja	6	2	
				VL					
			GK-WiDi	Grundlagenkompetenz Wirtschafts- und Dienstleistungsgeographie	Wahlpflicht	Ja	6	2	
				VL					
			GK-PeR	Grundlagenkompetenz Geographie peripherer Räume	Wahlpflicht	Ja	6	2	
				VL					
		GK-Sta	Grundlagenkompetenz Stadtgeographie	Wahlpflicht	Ja	6	2		
			VL + EX						
		GK-Bev	Grundlagenkompetenz Bevölkerungsgographie	Wahlpflicht	Ja	6	2		
			VL						

		VL							2	
		SE							2	
	BM-Kar	Methoden der Kartographie								
		VL/UE Topographische und thematische Kartographie						6		
		UE Computerkartographie							2	
	B-RoPI	Raumordnung und Raumplanung								
		VL Raumordnung und Raumplanung							2	
		SE Raumordnung und Raumplanung							2	
	B-McGi	Methodenkompetenz Geoinformatik								
	B-McES	Methodenkompetenz: Empirische Sozialforschung und Statistik						12		
								6	4	
	NF Geologie	Alle Module im Angebot des Nebenfachs Geologie						6		

Anmerkung: Weitere Voraussetzungen und Regeln zur Belegung sind auf der Homepage des FB 19 bekannt gegeben.

Anhang 4: Liste der exportierten Module durch Lehrinheit *Geographie* (Masterstudiengänge)

Importiert durch		Modulkürzel	Modultitel <i>Lehrveranstaltungen/arten</i>	Pflicht/Wahlpf. im importierenden Studiengang	Offen für ausländische Austausch- studierende	LP	SWS	Regelnde StPO
Lehrinheit	Studiengang der Lehrinheit							
Biologie	M.Sc. Biodiversität und Naturschutz (Biodiversity and Conservation)	MEG-EnSy MEG-aGIS MEG-InPr	Alle Module aus der Liste für Bachelorstudiengänge (s.o.) Environmental Systems Advanced GIS Interaction & Processes	Wahlpflicht Wahlpflicht Wahlpflicht Wahlpflicht	ja Ja Ja Ja	6 6 6 6		B.Sc. Geografie M.Sc. Environmental Geography

Anmerkungen: Bei fehlenden Grundlagen können Studierende der Masterstudiengänge am Fachbereich 17 (Biologie) die aufgeführten Bachelor-Exportmodule des FB Geographie belegen. Weitere Voraussetzungen und Regeln zur Belegung sind auf der Homepage des FB 19 bekannt gegeben.