Universität Leipzig Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie

## Zweite Änderungssatzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Biologie an der Universität Leipzig

Vom 31. Januar 2012

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900), zuletzt geändert durch das Gesetz begleitender Regelungen zum Doppelhaushalt 2011/2012 (Haushaltsbegleitgesetz 2011/2012 – HBG 2011/2012) vom 15. Dezember 2010 (SächsGVBl. S. 387), hat die Universität Leipzig am 27. Oktober 2011 folgende Änderungssatzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Biologie an der Universität Leipzig erlassen.

#### **Artikel 1**

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Biologie an der Universität Leipzig vom 10. Januar 2011 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 5, S. 1 bis 45) in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 27. Januar 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 7) wird wie folgt geändert:

#### 1. Zu § 8

In § 8 Abs. 3 wird in der Aufzählung zum "Modulangebot im Sommersemester; Biologische Module" das Modul "2. Genomische und molekulargenetische Anwendungen in der Grundlagenforschlung (11-BIO-0801)" ersetzt durch das neue Modul "Verhaltensneurogenetik (11-BIO-0812)".

#### 2. Zur Anlage

- a) Das Wahlpflichtmodul mit dem Titel "Genomische Systeme und molekulargenetische Anwendungen in der Grundlagenforschung" (11-BIO-0801) wird in den Schwerpunkten Biodiversität und Evolution: Pflanzen; Biodiversität und Evolution: Tiere; Biotechnologie und Zellbiologie und Genetik gestrichen.
- b) Das Wahlpflichtmodul mit dem Titel "Verhaltensneurogenetik" (11-BIO-0812) wird in den Schwerpunkten Biodiversität und Evolution: Pflanzen; Biodiversität und Evolution: Tiere; Biotechnologie und Zellbiologie und Genetik neu aufgenommen.

Die Anlage wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigefügt.

#### **Artikel 2**

- 1. Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Biologie an der Universität Leipzig wurde ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie vom 2. Mai 2011. Der Senat der Universität Leipzig hat am 11. Oktober 2011 hierzu Stellung genommen. Diese Prüfungsordnung wurde am 27. Oktober 2011 durch das Rektorat genehmigt.
- 2. Diese Änderungssatzung tritt zum 1. Oktober 2011 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Masterstudiengang Biologie an der Universität Leipzig immatrikulierten Studierenden.
- 3. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung für den Masterstudiengang Biologie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt

Leipzig, den 31. Januar 2012

Professor Dr. med. Beate A. Schücking Rektorin

#### Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master of Science Biologie, Schwerpunkt Biodiversität und Evolution: Pflanzen Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle

		Modul und örige Lehrveranstaltungen it Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
11-BIO- Funkt	<sub>0725</sub> ionelle Biodiversität der Pfla	anze	1.	Р	1	300	10
Vorlesung "Funktionelle Biodiversität der Pflanze" (2SWS)  Seminar "Funktionelle Biodiversität der Pflanze" (2SWS)  Praktikum "Funktionelle Biodiversität der Pflanze" (6SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Wahl	oflichtplatzhalter 1 (1 aus 11	-BCH-0708, 11-BIO-0705, -0735)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	oflichtplatzhalter 2 (Biologis	ches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	oflichtplatzhalter 3 (Biologis	ches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	oflichtplatzhalter 4 (Biologis	ches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:			_			
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	oflichtplatzhalter 5 (Nichtbio	logisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
	tätsübergreifendes Modul (1 MA-PG-01)	aus 10-202-2206, 00-BIO-0721, 00-BCH-0905, 11-BCH-	3.	Р	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					

11-BIO-0903 Wissenschaftliches Arbeiten		3.	Р	1	150	5
Vorlesung "Wissenschaftliches Arbeiten" (2SWS) Seminar "Wissenschaftliches Arbeiten" (2SWS)						
Kolloquium "Wissenschaftliches Arbeiten" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0904  Laborpraktikum				1	450	15
Seminar "Laborpraktikum" (1SWS)						
Praktikum "Laborpraktikum" (12SWS	3)					
Teilnahmevoraussetzungen:	Sechs abgeschlossene Wahlpflichtmodule mit je 10 LP					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Masterarbeit					900	30
Summe:					3600	120

## Wahlpflichtmodule Master of Science Biologie, Schwerpunkt Biodiversität und Evolution: Pflanzen

	Modul und örige Lehrveranstaltungen it Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
10-202-2201		1./3.	WP	1	300	10
Visualisierung		, 0.	•••	•	000	. 0
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
L Vorlesung "Visualisierung in Naturwi	ssenschaft und Technik" (2SWS)					
Vorlesung "Visualisierung in Biologie						
Praktikum "Visualisierungspraktikum						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
10-202-2207		1.	WP	1	300	10
Sequenzanalyse und Genomik						
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Einführungsvorlesung Sequenzanalyse und Genomik" (2SWS)  Vorlesung "Spezialvorlesung Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Seminar "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Praktikum "Sequenzanalyse und Genomik" (3SWS)				,		
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH-0708  Mikrobiologie und Bioverfahrenst		1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Mikrobiologie und Biover						
Seminar "Mikrobiologie und Bioverfa Praktikum "Mikrobiologie und Bioverf						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:						
	jedes Wintersemester					
11-BIO-0701  Grundlagen der Phykologie  Biologisches Wahlpflichtfach		1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Grundlagen der Phykolog	gie" (2SWS)			·		
Seminar "Grundlagen der Phykologie						
Praktikum "Grundlagen der Phykolog	gie" (6SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Biologisches Wahlpflichtfach	gen, Protisten und niedere Evertebraten	1.	WP	1	300	10
Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolutio	on der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) on der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (6SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					

11-BIC			1	-	-		
Neur	• • • • •	ro Physiologie von Neuronen	1.	WP	1	300	10
Vorle	suna "Neurohiologie 1: In vivo I	und in vitro Physiologie von Neuronen" (2SWS)					
		und in vitro Physiologie von Neuronen" (5SWS)					
		d in vitro Physiologie von Neuronen" (1SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIC	)-0710		1.	WP	1	300	10
Bode	enökologie		ļ ''	***	'		.0
Biolo	gisches Wahlpflichtfach						
Vorle	sung "Bodenökologie" (2SWS)						
	nar "Bodenökologie" (2SWS)						
	ikum "Bodenökologie" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an einem Modul zur Einführung in die Ökologie wäl Bachelorstudiums	hrend	des			
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIC	)-0712		1.	WP	1	300	10
Trop	enökologie				•		
Biolo	gisches Wahlpflichtfach						
Vorle	sung "Tropenökologie" (4SWS)						
	nar "Tropenökologie" (1SWS)						
	 ikum "Tropenökologie" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIC	)-0720		1.	WP	1	300	10
Einze	elzellanalytik in den Umweltw	rissenschaften	· · ·		'		
	gisches Wahlpflichtfach						
L		Umweltwissenschaften" (2SWS)					
	nar "Einzelzellanalytik in den U						
	<del>_</del>						
i Prakti	ikum "Einzelzellanalytik in den l	Jmweltwissenschaften" (6SWS)					
Prakti	ikum "Einzelzellanalytik in den l Teilnahmevoraussetzungen:	Jmweltwissenschaften" (6SWS) keine					
Prakti	-	·					
	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	keine	1	14/0	1	300	10
11-BIC	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: 0-0735 ogie von Cytoskelett und Zella	keine jedes Wintersemester adhäsion	1.	WP	1	300	10
11-BIC Biolo	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0735 Degie von Cytoskelett und Zellasung "Biologie von Cytoskelett	keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS)	1.	WP	1	300	10
11-BIC Biolo Vorles Prakti	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  0-0735 ogie von Cytoskelett und Zellasung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett"	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)	1.	WP	1	300	10
11-BIC Biolo Vorles Prakti	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: 0-0735 ogie von Cytoskelett und Zellasung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett und "Biologie von Cytoskelett" und "Bi	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  nd Zelladhäsion" (1SWS)	1.	WP	1	300	10
11-BIC Biolo Vorles Prakti	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0735 Degie von Cytoskelett und Zella sung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett nar "Biologie von Cytoskelett un Teilnahmevoraussetzungen:	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  nd Zelladhäsion" (1SWS)  keine	1.	WP	1	300	10
11-BIC Biolo Vorles Prakti	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: 0-0735 ogie von Cytoskelett und Zellasung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett und "Biologie von Cytoskelett" und "Bi	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  nd Zelladhäsion" (1SWS)	1.	WP	1	300	10
11-BIC Biolo Vorles Prakti Semii	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0735 Degie von Cytoskelett und Zella sung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0740	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  d Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester	1.	WP	1	300	10
11-BIC Biolo Vorles Prakti Semin	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0735 Degie von Cytoskelett und Zella sung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett ihar "Biologie von Cytoskelett un Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0740 iversität und Ökosystemfunk	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  d Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester			1		
11-BIC Biolo Vorles Prakti Semin	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0735 Degie von Cytoskelett und Zella sung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett un Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0740	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  d Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester			1		
11-BIC Biolo Vorlee Prakti Semin 11-BIC Biod Biolo	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0735 Degie von Cytoskelett und Zella sung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0740 iversität und Ökosystemfunk gisches Wahlpflichtfach sung "Biodiversität und Ökosys	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  nd Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester  tionen			1		
11-BIC Biolo Vorles Prakti Semin 11-BIC Biod Biolo Vorles Prakti	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0735 Degie von Cytoskelett und Zella sung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett un Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0740 iversität und Ökosystemfunk gisches Wahlpflichtfach sung "Biodiversität und Ökosys ikum "Biodiversität und Ökosys	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  nd Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester  tionen  temfunktionen" (2SWS)  temfunktionen" (3SWS)			1		
11-BIC Biolo Vorles Prakti Semin 11-BIC Biod Biolo Vorles Prakti Übun	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0735 Degie von Cytoskelett und Zella sung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett un Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0740 iversität und Ökosystemfunk gisches Wahlpflichtfach sung "Biodiversität und Ökosys ikum "Biodiversität und Ökosys g "Quantitative Methoden der fi	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  nd Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester  tionen  temfunktionen" (2SWS)  unktionellen Biodiversitätsforschung" (1SWS)			1		
11-BIC Biolo Vorles Prakti Semin 11-BIC Biod Biolo Vorles Prakti Übun	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0735 Degie von Cytoskelett und Zellasung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0740 iversität und Ökosystemfunkt gisches Wahlpflichtfach sung "Biodiversität und Ökosystem "Biodiversität" und "	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  d Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester  tionen  temfunktionen" (2SWS)  unktionellen Biodiversitätsforschung" (1SWS)  mfunktionen" (2SWS)			1		
11-BIC Biolo Vorle: Prakti Semin 11-BIC Biod Biolo Vorle: Prakti Übun	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0735 Degie von Cytoskelett und Zella sung "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett ikum "Biologie von Cytoskelett un Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: D-0740 iversität und Ökosystemfunk gisches Wahlpflichtfach sung "Biodiversität und Ökosys ikum "Biodiversität und Ökosys g "Quantitative Methoden der fi	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  nd Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester  tionen  temfunktionen" (2SWS)  unktionellen Biodiversitätsforschung" (1SWS)			1		

11-BIO-0807		1.	WP	1	300	10
Pharmakologie						
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Pharmakologie" (4SWS)			, ,			
Seminar "Pharmakologie" (1SWS)						
Praktikum "Pharmakologie" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
09-BIO-0825		2.	WP	1	300	10
Molekulare Medizin, Virologie						
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Molekulare Medizin, Viro						
Vorlesung "Molekulare Medizin, Viro						
Seminar "Molekulare Medizin, Virolo						
Praktikum "Molekulare Medizin, Viro						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
10-202-2205	1.	2.	WP	1	300	10
Graphen und biologische Netze		۷.	**F	1	300	10
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
L						
Vorlesung "Einführungsvorlesung G						
Vorlesung "Spezialvorlesung wahlw						
Seminar "Seminar zur Spezialvorles Praktikum "Praktikum" (3SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:						
	jedes Sommersemester					
11-BIO-0806		2.	WP	1	300	10
Molekulare Ökophysiologie und I	Biotechnologie der Pflanzen					
Biologisches Wahlpflichtfach						
	gie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)					
	gie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)					
. , ,	e und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BIO-0810		2.	WP	1	300	10
Symbiosen und Mykorrhizale Ass	soziationen					
Biologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Symbiosen und Mykorrh						
Seminar "Symbiosen und Mykorrhiz						
Praktikum "Symbiosen und Mykorrh						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BIO-0812	,	2.	WP	4	200	10
Verhaltensneurogenetik		2.	00	1	300	10
Biologisches Wahlpflichtfach						
L _ i i						
Vorlesung "Verhaltensneurogenetik"	(2SWS)					
Seminar "Verhaltensneurogenetik" (						
Dun latitation IIV - the - He - the						
Praktikum "Verhaltensneurogenetik"	(6SWS)					
Praktikum "Verhaltensneurogenetik" Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:						

00-BCH-0	905		3.	WP	1	300	10
Fachko	mmunikation Englisch: Sc	hwerpunkt schriftliche Präsentation					
Seminar							
	r "Fachkommunikation Englis						
	Fachkommunikation Englisch						
	eilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf d abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens)					ut'
M	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
00-BIO-07	<i>7</i> 21		3.	WP	1	300	10
Fachko	mmunikation Englisch: Sc	hwerpunkt mündliche Präsentation					
Seminar	 r "Fachkommunikation Englis	 sch 1" (2SWS)					
	r "Fachkommunikation Englis						
	Fachkommunikation Englisch						
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen au abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gem Referenzrahmens)							ut'
M	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
10-202-22	:06		3.	WP	1	300	10
Fortges	schrittene Methoden in der	Bioinformatik					
Fachnal	he Schlüsselqualifikation						
Vorlesur Seminar	ng "Spezialvorlesung zu Fort r "Fortgeschrittene Methoden	en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS) n in der Bioinformatik" (1SWS) en in der Bioinformatik" (3SWS)					
T	eilnahmevoraussetzungen:	keine					
M	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH-0	906 r Idee zum Börsengang - K	ompetenzen für Gründer	3.	WP	1	300	10
	ng "Bioökonomie" (1SWS)						
	r <u>"Managementtools für Grün</u>						
	Business Simulation Game"						
	m "Gründercoaching" (1SWS						
	eilnahmevoraussetzungen:						
M	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
MA-PG-01			3.	WP	1	300	10
Geoöko	osystemanalyse, Methoden	und Modelle					
	ng "Landschaftsgenese" (2S\						
	Landschaftsgenese" (1SWS)						
		analysen, Monitoring und Modellierung" (2SWS)					
		alysen, Monitoring und Modellierung" (1SWS)					
	eilnahmevoraussetzungen:	keine					
M	Nodulturnus:	jedes Wintersemester					

#### Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master of Science Biologie, Schwerpunkt Biodiversität und Evolution: Tiere Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle

	Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)			Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
1	O-0730		1.	Р	1	300	10
Evo	lutionsökologie						
Sem	esung "Evolutionsökologie" (2S inar "Evolutionsökologie" (2SW tikum "Evolutionsökologie" (4S						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Wah		I-BCH-0708, 11-BIO-0705, -0735)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wah	Wahlpflichtplatzhalter 2 (Biologisches Wahlpflichtmodul)  Teilnahmevoraussetzungen:		1./2.	Р	1–2	300	10
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wah	nlpflichtplatzhalter 3 (Biologis	sches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
	nlpflichtplatzhalter 4 (Biologis	sches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
Wah							
Wah	Teilnahmevoraussetzungen:						
Wah	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	<del></del>		1			
	Modulturnus:	jedes Semester  Diogisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Modulturnus:  hlpflichtplatzhalter 5 (Nichtbid Teilnahmevoraussetzungen:	jedes Semester  plogisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Modulturnus:	jedes Semester  Diogisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
Wah	Modulturnus:  Ilpflichtplatzhalter 5 (Nichtbid Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	jedes Semester  plogisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	P	1–2	300	10
Wah	Modulturnus:  Ilpflichtplatzhalter 5 (Nichtbid Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  ultätsübergreifendes Modul (	jedes Semester  plogisches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester  1 aus 10-202-2206, 00-BIO-0721, 00-BCH-0905, 11-BCH-					

11-BIO-0903 Wissenschaftliches Arbeiten		3.	Р	1	150	5
Seminar "Wissenschaftliches Arbeite	Vorlesung "Wissenschaftliches Arbeiten" (2SWS) Seminar "Wissenschaftliches Arbeiten" (2SWS)					
Kolloquium "Wissenschaftliches Arbeiten" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0904 Laborpraktikum		3.	Р	1	450	15
Seminar "Laborpraktikum" (1SWS) Praktikum "Laborpraktikum" (12SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Sechs abgeschlossene Wahlpflichtmodule mit je 10 LP	•				
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Masterarbeit					900	30
Summe:					3600	120

# Wahlpflichtmodule Master of Science Biologie, Schwerpunkt Biodiversität und Evolution: Tiere

1-22-2291	_	Modul und örige Lehrveranstaltungen it Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
Vorlesung "Visualisierung in Naturwissenschaft und Technik" (2SWS)  Vorlesung "Visualisierung in Biologie und Medizin" (2SWS)  Präktikum "Visualisierungspräktikum" (4SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Moduturnus: jedes Wintersemester  10-202-2207  Sequenzanalyse und Genomik Nichtbiologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Einführungsvorlesung Sequenzanalyse und Genomik" (2SWS)  Vorlesung "Spezialvorlesung Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Seminar "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Präktikum "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Präktikum "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Präktikum "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Moduturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0707  Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie (4SWS)  Seminar "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (1SWS)  Seminar "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (1SWS)  Präktikum "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (4SWS)  Seminar "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (5SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Moduturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0708  Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik  Vorlesung "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Präktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Präktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Präktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)	Visualisierung		1./3.	WP	1	300	10
Modulturnus:   jedes Wintersemester   10-202-2207   Sequenzanalyse und Genomik   1.   WP   1   300   10   300   10   300   30   3	Vorlesung "Visualisierung in Biologie und Medizin" (2SWS) Praktikum "Visualisierungspraktikum" (4SWS)						
1. WP 1 300 10 Sequenzanalyse und Genomik Nichtbiologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Einführungsvorlesung Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS) Seminar "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS) Seminar "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS) Praktikum Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Praktikum Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Praktikum Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Praktikum Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0707 Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (1SWS) Seminar "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (1SWS)  Praktikum "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (1SWS)  Praktikum "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (1SWS)  Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0702 Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0702 Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0703 Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0704 Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0705 Modulturnus							
Sequenzanalyse und Genomik   Nichtbiologisches Wahlpflichtfach   Vorfesung "Einführungsvorfesung Sequenzanalyse und Genomik" (2SWS)   Vorfesung "Spezialvorfesung Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)   Seminar "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)   Praktikum "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)   Teilnahmevoraussetzungen:   keine   Modulturnus:   jedes Wintersemester   1. WP 1 300 10   Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie   Biologisches Wahlpflichtfach   Vorfesung "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (4SWS)   Seminar "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (4SWS)   Praktikum "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (4SWS)   Praktikum "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (5SWS)   Teilnahmevoraussetzungen:   keine   Modulturnus:   jedes Wintersemester   1. WP 1 300 10   Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)   Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)   Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstech		Jedes willtersemester	_	14/5	,	000	40
Vorlesung "Spezialvorlesung Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)   Seminar "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)   Seminar "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)	Sequenzanalyse und Genomik		1.	WP	1	300	10
Modulturnus:   jedes Wintersemester	Vorlesung "Spezialvorlesung Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)  Seminar "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS)						
11-BCH-0707 Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (4SWS) Seminar "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (5SWS)  Praktikum "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (5SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0708 Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik  Vorlesung "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS) Seminar "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS) Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0702 Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Seminar "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (4SWS) Seminar "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (5SWS)  Praktikum "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (5SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0708 Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik* (2SWS)  Seminar "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0702 Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Seminar "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Seminar "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Fraktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Fraktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Fraktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Fraktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Fraktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Fraktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Seminar "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (15WS)  Praktikum "Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie" (5SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0708 Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik  Vorlesung "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Seminar "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0702  Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Seminar "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine	Mikrobielle Ökologie und Umwelt Biologisches Wahlpflichtfach		1.	WP	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen: keine   Modulturnus: jedes Wintersemester	Seminar "Mikrobielle Ökologie und U	Imweltbiotechnologie" (1SWS)					
Modulturnus: jedes Wintersemester							
Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Seminar "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0702  Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten  Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Seminar "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine		jedes Wintersemester					
Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Seminar "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0702	11-BCH-0708		1.	WP	1	300	10
Seminar "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (2SWS)  Praktikum "Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0702 Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Seminar "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine	Mikrobiologie und Bioverfahrenst	echnik					
Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0702 Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Seminar "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine	Seminar "Mikrobiologie und Bioverfa	hrenstechnik" (2SWS)					
Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BIO-0702 Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Seminar "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine							
11-BIO-0702 Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Seminar "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine							
Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten  Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Seminar "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine		Jedes Willtersemester	1 .				
Seminar "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)  Praktikum "Biodiversität und Evolution der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (6SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine	Biodiversität und Evolution der A	lgen, Protisten und niedere Evertebraten	1.	WP	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen: keine	Seminar "Biodiversität und Evolution	der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS)					
		jedes Wintersemester					

BIO-0705			WP	1	300	10
Neurobiologie 1: In vivo und in vi	ro Physiologie von Neuronen					
Vorlesung "Neurobiologie 1: In vivo	und in vitro Physiologie von Neuronen" (2SWS)					
Praktikum "Neurobiologie 1: In vivo	und in vitro Physiologie von Neuronen" (5SWS)					
	d in vitro Physiologie von Neuronen" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0710		1.	WP	1	300	10
Bodenökologie						
Biologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Bodenökologie" (2SWS)			'			
Seminar "Bodenökologie" (2SWS)						
Praktikum "Bodenökologie" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an einem Modul zur Einführung in die Ökologie wä	hrend	des			
N. d. alla Mariana	Bachelorstudiums					
Modulturnus:	jedes Wintersemester	1			1	
11-BIO-0712		1.	WP	1	300	10
Tropenökologie						
Biologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Tropenökologie" (4SWS)						
Seminar <u>"Tropenökologie" (1SWS)</u>						
Praktikum "Tropenökologie" (5SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0714		1.	WP	1	300	10
Biodiversität und Evolution der W	irbeltiere		1 1			
Biologisches Wahlpflichtfach						
Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Biodiversität und Evolutio						
	on der Wirbeltiere" (3SWS)					
Vorlesung "Biodiversität und Evolution	on der Wirbeltiere" (3SWS)  der Wirbeltiere" (1SWS)					
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution	on der Wirbeltiere" (3SWS)  der Wirbeltiere" (1SWS)					
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution	on der Wirbeltiere" (3SWS)  der Wirbeltiere" (1SWS)  n der Wirbeltiere" (4SWS)					
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen:	der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) n der Wirbeltiere" (4SWS) keine	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) n der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) on der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester adhäsion	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell Vorlesung "Biologie von Cytoskelett	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) on der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS)	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) on der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (5SWS)	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell Vorlesung "Biologie von Cytoskelett Praktikum "Biologie von Cytoskelett	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) on der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (5SWS)	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell Vorlesung "Biologie von Cytoskelett Praktikum "Biologie von Cytoskelett Seminar "Biologie von Cytoskelett und Sell Sell Sell Sell Sell Sell Sell Sel	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) on der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (1SWS)	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell Vorlesung "Biologie von Cytoskelett Praktikum "Biologie von Cytoskelett Seminar "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) on der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (1SWS) de Zelladhäsion" (1SWS) keine			1		
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell Vorlesung "Biologie von Cytoskelett Praktikum "Biologie von Cytoskelett Seminar "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10-202-2205	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) on der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (1SWS) de Zelladhäsion" (1SWS) keine	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell Vorlesung "Biologie von Cytoskelett Praktikum "Biologie von Cytoskelett Seminar "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10-202-2205  Graphen und biologische Netze	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) on der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (1SWS) de Zelladhäsion" (1SWS) keine			1		
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell Vorlesung "Biologie von Cytoskelett Praktikum "Biologie von Cytoskelett Seminar "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10-202-2205  Graphen und biologische Netze Nichtbiologisches Wahlpflichtfach	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) on der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (5SWS) de Zelladhäsion" (1SWS) keine jedes Wintersemester			1		
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell Vorlesung "Biologie von Cytoskelett Praktikum "Biologie von Cytoskelett Seminar "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10-202-2205  Graphen und biologische Netze Nichtbiologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Einführungsvorlesung G	on der Wirbeltiere" (1SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) on der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (1SWS) keine jedes Wintersemester			1		
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell Vorlesung "Biologie von Cytoskelett Praktikum "Biologie von Cytoskelett Seminar "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10-202-2205  Graphen und biologische Netze Nichtbiologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Einführungsvorlesung Grapher und Vorlesung "Einführungsvorlesung Grapher Wahlweiten Wahlweit	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) In der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (1SWS) keine jedes Wintersemester			1		
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell Vorlesung "Biologie von Cytoskelett Praktikum "Biologie von Cytoskelett Seminar "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10-202-2205  Graphen und biologische Netze Nichtbiologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Einführungsvorlesung G	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) In der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (1SWS) keine jedes Wintersemester			1		
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution Modulturnus:  11-BIO-0735  Biologie von Cytoskelett und Zell Vorlesung "Biologie von Cytoskelett Praktikum "Biologie von Cytoskelett Und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10-202-2205  Graphen und biologische Netze Nichtbiologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Einführungsvorlesung Graphen und Seminar "Spezialvorlesung wahlwe Seminar "Seminar zur Spezialvorles	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) In der Wirbeltiere" (4SWS) keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (1SWS) keine jedes Wintersemester			1		

10-202-2208		2.	WP	1	300	10
Vertiefungsmodul Bioinformatik von RNA- und Prote	einstrukturen					
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
L i	pinformatik der RNA- und Protein-Strukturen" (2SWS)					
	rmatik der RNA- und Protein-Strukturen" (1SWS)					
Seminar "Bioinformatik der RNA- und						
Praktikum "Bioinformatik der RNA- u						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0813	,	2.	WP	1	300	10
Molekulargenetik		۷.	**F	ı	300	10
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
L <sup>-</sup> <u>-                           </u>						
Vorlesung "Molekulargenetik" (2SWS) Seminar "Molekulargenetik" (1SWS)	9)					
Praktikum "Molekulargenetik" (158WS)	<u>,                                      </u>					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
	jedes commersemester	_				
11-BIO-0803  Biodiversität und Evolution der A	rthronodon	2.	WP	1	300	10
Biologisches Wahlpflichtfach	unopoden					
Biologisches Wahlpflichtfach						
L _ <u> </u>						
Vorlesung "Biodiversität und Evolution Seminar "Biodiversität und Evolution						
Praktikum "Biodiversität und Evolution	'					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:						
	jedes Sommersemester					
11-BIO-0812		2.	WP	1	300	10
Verhaltensneurogenetik						
Biologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Verhaltensneurogenetik"						
Seminar "Verhaltensneurogenetik" (2						
Praktikum "Verhaltensneurogenetik"						
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
MPI-BIO-0805		2.	WP	1	300	10
Molekulare Anthropologie						
Biologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Molekulare Anthropologie	e" (2SWS)					
Seminar "Molekulare Anthropologie"	(1SWS)					
Praktikum "Molekulare Anthropologie	e" (5SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
00-BCH-0905		3.	WP	1	300	10
Fachkommunikation Englisch: Sc	hwerpunkt schriftliche Präsentation					
L	 ch 1" (2SWS)					
Seminar "Fachkommunikation Englis						
Übung "Fachkommunikation Englisc						
Teilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf d	lem N	iveau	eine	s mit 'g	ut'
	abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens)					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					

00-BIO-	-0721	· ·	3.	WP	1	300	10
Fachk	communikation Englisch: Sc	chwerpunkt mündliche Präsentation					
Semin	nar "Fachkommunikation Englis	sch 1" (2SWS)					
	ar "Fachkommunikation Englis						
Übung	"Fachkommunikation Englisc	h" (2SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf d abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemein Referenzrahmens)					ut'
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
10-202-	2206	•	3.	WP	1	300	10
Fortge	eschrittene Methoden in der	Bioinformatik			.		
Fachn	nahe Schlüsselqualifikation	ļ					
Vorles	ung "Fortgeschrittene Method	en in der Bioinformatik" (2SWS)					
Vorles	ung "Spezialvorlesung zu Fort	tgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)					
Semin	nar "Fortgeschrittene Methoder	in der Bioinformatik" (1SWS)					
Praktik	kum "Fortgeschrittene Method	en in der Bioinformatik" (3SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH	1-0906		3.	WP	1	300	10
Von d	der Idee zum Börsengang - K	ompetenzen für Gründer					
Vorles	sung "Bioökonomie" (1SWS)						
	nar "Managementtools für Grün	nder" (2SWS)					
	g "Business Simulation Game"						
— <u> </u>	kum "Gründercoaching" (1SW						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
MA-PG-	-01		3.	WP	1	300	10
Geoöl	kosystemanalyse, Methoden	und Modelle					
Vorles	ung "Landschaftsgenese" (2S)	WS)					
	g "Landschaftsgenese" (1SWS)						
		sanalysen, Monitoring und Modellierung" (2SWS)					
		alysen, Monitoring und Modellierung" (1SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester	-	-	-		

#### Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master of Science Biologie, Schwerpunkt Ökologie Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle

		Modul und lörige Lehrveranstaltungen lit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
11-BIC			1.	Р	1	300	10
L	enökologie 						
	sung "Bodenökologie" (2SWS)						
	nar "Bodenökologie" (2SWS)						
Prakti	kum "Bodenökologie" (4SWS)	T					
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an einem Modul zur Einführung in die Ökologie wä Bachelorstudiums	hrend	des			
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Wahl	pflichtplatzhalter 1 (1 aus 11	-BCH-0708, 11-BIO-0705, -0735)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
	Wodaltamao.	journ Commonter					
Wahl	pflichtplatzhalter 2 (Biologis	ches Wahlnflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
· · · aili	p	ones transpironanoualy					
· · aili	Teilnahmevoraussetzungen:	- Transpironanous,					
TTAIII		jedes Semester					
	Teilnahmevoraussetzungen:	jedes Semester	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	jedes Semester	1./2.	P	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 3 (Biologis	jedes Semester	1./2.	Р	1–2	300	10
Wahl	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 3 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	jedes Semester  ches Wahlpflichtmodul)	1./2.	P	1–2	300	10
Wahl	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 3 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	jedes Semester  ches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester					
Wahl	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 3 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 4 (Biologis	jedes Semester  ches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester					
Wahl	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 3 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 4 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	jedes Semester  ches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester  ches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)		P			
Wahl	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 3 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 4 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 5 (Nichtbio Teilnahmevoraussetzungen:	jedes Semester  ches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester  ches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester  llogisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	P	1–2	300	10
Wahl	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 3 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 4 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	jedes Semester  ches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester  ches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester	1./2.	P	1–2	300	10
Wahl	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 3 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 4 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 5 (Nichtbio Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	jedes Semester  ches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester  ches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester  llogisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	P	1–2	300	10
Wahl	Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 3 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 4 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  pflichtplatzhalter 5 (Nichtbio Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	jedes Semester  ches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester  ches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester  logisches Wahlpflichtmodul)  jedes Semester	1./2.	P	1-2	300	10

11-BIO-0903 Wissenschaftliches Arbeiten		3.	Р	1	150	5
Vorlesung "Wissenschaftliches Arbe	iten" (2SWS)					
Seminar "Wissenschaftliches Arbeite	en" (2SWS)					
Kolloquium "Wissenschaftliches Arbo	eiten" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0904		3.	Р	1	450	15
Laborpraktikum						
Seminar "Laborpraktikum" (1SWS)						
Praktikum "Laborpraktikum" (12SWS						l
Teilnahmevoraussetzungen:	Sechs abgeschlossene Wahlpflichtmodule mit je 10 LP					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Masterarbeit					900	30
Summe:					3600	120

### Wahlpflichtmodule Master of Science Biologie, Schwerpunkt Ökologie

	Modul und lörige Lehrveranstaltungen lit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
11-BCH-0707  Mikrobielle Ökologie und Umwelt Biologisches Wahlpflichtfach	biotechnologie	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Mikrobielle Ökologie und USeminar "Mikrobielle Ökologie und USPraktikum "Mikrobielle Ökologie und	Jmweltbiotechnologie" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH-0708 Mikrobiologie und Bioverfahrens	technik	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Mikrobiologie und Biover Seminar "Mikrobiologie und Bioverfa Praktikum "Mikrobiologie und Biover	hrenstechnik" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0702  Biodiversität und Evolution der A Biologisches Wahlpflichtfach	lgen, Protisten und niedere Evertebraten	1.	WP	1	300	10
Seminar "Biodiversität und Evolution	on der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) on der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) on der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (6SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0705 Neurobiologie 1: In vivo und in vi	tro Physiologie von Neuronen	1.	WP	1	300	10
Praktikum "Neurobiologie 1: In vivo	und in vitro Physiologie von Neuronen" (2SWS) und in vitro Physiologie von Neuronen" (5SWS) nd in vitro Physiologie von Neuronen" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0712 <b>Tropenökologie</b> Biologisches Wahlpflichtfach		1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Tropenökologie" (4SWS Seminar "Tropenökologie" (1SWS) Praktikum "Tropenökologie" (5SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					

11-BIO-	0714		1.	WP	1	300	10
Biodi	versität und Evolution der W	irbeltiere					
Biolog	isches Wahlpflichtfach						
Vorles	ung "Biodiversität und Evolutio	on der Wirbeltiere" (3SWS)					
	ar "Biodiversität und Evolution						
Praktil	kum "Biodiversität und Evolutio	on der Wirbeltiere" (4SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-	0720		1.	WP	1	300	10
	izellanalytik in den Umweltw	rissenschaften	١.	**F	'	300	10
	isches Wahlpflichtfach						
L		Unaversity viscous as he fit as II (OCIMIC)					
		Umweltwissenschaften" (2SWS)					
		mweltwissenschaften" (2SWS)					
Fiakur	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-	**-*		1.	WP	1	300	10
	ionelle Biodiversität der Pfla	inze					
Biolog	isches Wahlpflichtfach						
Vorles	ung "Funktionelle Biodiversität	der Pflanze" (2SWS)		, , , ,			
Semin	ar "Funktionelle Biodiversität o	ler Pflanze" (2SWS)					
Praktil	kum "Funktionelle Biodiversität	der Pflanze" (6SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO	0730	·	1	WD	1	300	10
11-BIO-		•	1.	WP	1	300	10
Evolu	tionsökologie		1.	WP	1	300	10
<b>Evolu</b> Biolog	tionsökologie isches Wahlpflichtfach		1.	WP	1	300	10
Evolu Biolog Vorles	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV	vs)	1.	WP	1	300	10
Evolu Biolog Vorles Semin	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SW	vsj	1.	WP	1	300	10
Evolu Biolog Vorles Semin	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SWS um "Evolutionsökologie" (4SV	VS) S) VS)	1.	WP	1	300	10
Evolu Biolog Vorles Semin	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SWS kum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen:	VS) 	1.	WP	1	300	10
Evolu Biolog Vorles Semin Praktik	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SWS kum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	VS) S) VS)	1.		1		
Evolu Biolog Vorles Semin Praktik	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SWS kum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	VS)S)VS)VS) keine jedes Wintersemester	1.	WP	1	300	10
Evolu Biolog Vorles Semin Praktik	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SWS kum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	VS)S)VS)VS) keine jedes Wintersemester					
Evolu Biolog Vorles Semin Praktil	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SWS kum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	VS) S) VS) VS) keine jedes Wintersemester adhäsion					
Evolu Biolog Vorles Semin Praktil  11-BIO- Biolog Vorles	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SWS tum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10735 gie von Cytoskelett und Zella	VS) S) VS) keine jedes Wintersemester adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS)					
Evolu Biolog Vorles Semin Praktil  11-BIO Biolog Vorles Praktil	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SWS tum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10735 gie von Cytoskelett und Zella	VS) S) VS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (5SWS)					
Evolu Biolog Vorles Semin Praktil  11-BIO Biolog Vorles Praktil	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV) ar "Evolutionsökologie" (2SW) kum "Evolutionsökologie" (4SV) Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10735 1015 1015 1015 1015 1015 1015 1015 10	VS) S) VS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (5SWS)					
Evolu Biolog Vorles Semin Praktil  11-BIO Biolog Vorles Praktil	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SV tum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10735 1015 1015 1015 1015 1015 1015 1015 10	VS) S) VS) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (5SWS)					
Evolu Biolog Vorles Semin Praktil  11-BIO Biolog Vorles Praktil Semin	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SV tum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: 0735 gie von Cytoskelett und Zella ung "Biologie von Cytoskelett tum "Biologie von Cytoskelett ar "Biologie von Cytoskelett ur Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	vs) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (1SWS) hd Zelladhäsion" (1SWS) keine	1.	WP	1	300	10
Evolu Biolog Vorles Semin Praktil  11-BIO Biolog Vorles Praktil Semin	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SV tum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10735 1086 1097 1097 1097 1097 1097 1097 1097 1097	vs) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (1SWS) keine jedes Wintersemester					
Evolu Biolog Vorles Semin Praktil  11-BIO- Biolog Vorles Praktil Semin	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SWS tum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10735 1015 1015 1015 1015 1015 1015 1015 10	vs) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (1SWS) keine jedes Wintersemester	1.	WP	1	300	10
Evolu Biolog Vorles Semin Praktil  11-BIO Biolog Praktil Semin	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV) ar "Evolutionsökologie" (2SW) ar "Evolutionsökologie" (4SV) Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: 0735 gie von Cytoskelett und Zella ung "Biologie von Cytoskelett ar "Biologie von Cytoskelett ar "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: 0740 versität und Ökosystemfunk isches Wahlpflichtfach	vs) keine jedes Wintersemester  adhäsion und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (5SWS) d Zelladhäsion" (1SWS) keine jedes Wintersemester	1.	WP	1	300	10
Praktil  11-BIO- Biolog  Vorles  Praktil  11-BIO- Biolog  Vorles  Vorles  Vorles  Vorles  Vorles	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SVS tum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10735 1015 1015 1015 1015 1015 1015 1015 10	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  d Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester  tionen	1.	WP	1	300	10
Praktil  11-BIO- Biolog  Vorles  Praktil  11-BIO- Biodi  Biolog  Vorles  Praktil  Praktil  Praktil  Praktil  Praktil  Praktil  Praktil  Praktil  Praktil	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SV ar "Evolutionsökologie" (2SWS tum "Evolutionsökologie" (4SV Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  10735 1015 1015 1015 1015 1015 1015 1015 10	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (5SWS)  nd Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester  tionen  temfunktionen" (2SWS)  temfunktionen" (3SWS)	1.	WP	1	300	10
Praktil  11-BIO-BIOIO  11-BIO-BIOIO  Vorles Praktil Semin  11-BIO-Biodi Biolog Vorles Praktil Übung	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SW ar "Evolutionsökologie" (2SWS tum "Evolutionsökologie" (4SW Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: 0735 gie von Cytoskelett und Zella ung "Biologie von Cytoskelett tum "Biologie von Cytoskelett ar "Biologie von Cytoskelett ar "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: 0740 versität und Ökosystemfunk isches Wahlpflichtfach ung "Biodiversität und Ökosys um "Biodiversität und Ökosys "Quantitative Methoden der fe	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (1SWS)  nd Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester  tionen  temfunktionen" (2SWS)  unktionellen Biodiversitätsforschung" (1SWS)	1.	WP	1	300	10
Praktil  11-BIO-BIOIO  11-BIO-BIOIO  Vorles Praktil Semin  11-BIO-Biodi Biolog Vorles Praktil Übung	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SW3 ar "Evolutionsökologie" (2SW3 ar "Evolutionsökologie" (4SW3 ar "Biologie von Cytoskelett und Zella ar "Biologie von Cytoskelett und "Biologie von Cytoskelett" und "Biol	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (5SWS) nd Zelladhäsion" (1SWS) keine jedes Wintersemester  tionen  temfunktionen" (2SWS) temfunktionen" (3SWS) unktionellen Biodiversitätsforschung" (1SWS) mfunktionen" (2SWS)	1.	WP	1	300	10
Praktil  11-BIO-Biolog  Vorles Praktil  Semin  11-BIO-Biodi Biolog Vorles Praktil Übung	tionsökologie isches Wahlpflichtfach ung "Evolutionsökologie" (2SW ar "Evolutionsökologie" (2SWS tum "Evolutionsökologie" (4SW Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: 0735 gie von Cytoskelett und Zella ung "Biologie von Cytoskelett tum "Biologie von Cytoskelett ar "Biologie von Cytoskelett ar "Biologie von Cytoskelett und Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: 0740 versität und Ökosystemfunk isches Wahlpflichtfach ung "Biodiversität und Ökosys um "Biodiversität und Ökosys "Quantitative Methoden der fe	keine jedes Wintersemester  adhäsion  und Zelladhäsion" (2SWS)  und Zelladhäsion" (1SWS)  nd Zelladhäsion" (1SWS)  keine jedes Wintersemester  tionen  temfunktionen" (2SWS)  unktionellen Biodiversitätsforschung" (1SWS)	1.	WP	1	300	10

12-BIO-070	07		1.	WP	1	150	5
	• •	graphie/ Geoökologie für Biologen					
Nichtbiol	ogisches Wahlpflichtfach						
Vorlesun	g "Gestein, Relief und Bode	en" (2SWS)					
Übung "G	Sestein, Relief und Boden" (	1SWS)					
Te	eilnahmevoraussetzungen:	keine					
Mo	odulturnus:	jedes Wintersemester					
12-BIO-070	09		1.	WP	1	300	10
Allgeme	ine Geowissenschaften I						
Nichtbiol	ogisches Wahlpflichtfach						
Vorlesun	g "Allgemeine Geowissenso						
	Allgemeine Geowissenschaf						
	eilnahmevoraussetzungen:	keine					
Mo	odulturnus:	jedes Wintersemester					
10-202-220	05		2.	WP	1	300	10
' '	n und biologische Netze		۷.	**	'	300	10
I -	ogisches Wahlpflichtfach						
L							
	g "Einführungsvorlesung Gr g "Spezialvorlesung wahlwe						
	g Spezialvorlesung wantwe "Seminar zur Spezialvorlest						
	n "Praktikum" (3SWS)						
	eilnahmevoraussetzungen:	keine					
	odulturnus:	jedes Sommersemester					
10-202-220	18		2.	WP	4	300	10
	ngsmodul		۷.	00	1	300	10
	matik von RNA- und Prote	einstrukturen					
Nichtbiol	ogisches Wahlpflichtfach						
Vorlesun	a "Finführungsvorlesung Big	pinformatik der RNA- und Protein-Strukturen" (2SWS)					
		rmatik der RNA- und Protein-Strukturen" (1SWS)					
		d Protein-Strukturen" (1SWS)					
Praktikun	n "Bioinformatik der RNA- u	nd Protein-Strukturen" (3SWS)					
Te	eilnahmevoraussetzungen:	keine					
Mo	odulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BIO-080	04		2.	WP	1	300	10
Verhalte	ensökologie der Primaten			•••	•		
Biologisc	ches Wahlpflichtfach						
Vorlesun	g "Verhaltensökologie der P						
	"Statistik" (1SWS)						
	"Verhaltensökologie der Pri	maten" (2SWS)					
	m "Praktikum" (3SWS)						
Te	eilnahmevoraussetzungen:	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie					
Mo	odulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BIO-080	06		^	WD	1	300	10
	are Ökonbysiologie und B		2.	I WPI			
Molekula	are Okopinysiologie unu b	Biotechnologie der Pflanzen	2.	WP	•		
	ches Wahlpflichtfach	Biotechnologie der Pflanzen	2.	WP	'		
Biologiso	ches Wahlpflichtfach		2.	WP			
Biologisc Vorlesun	ches Wahlpflichtfach g "Molekulare Ökophysiolog	gie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)	2.	WP			
Biologiso Vorlesun Praktikun	ches Wahlpflichtfach g "Molekulare Ökophysiolog n "Molekulare Ökophysiolog	gie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)	2.	WP			
Biologiso Vorlesung Praktikun Seminar	ches Wahlpflichtfach g "Molekulare Ökophysiolog n "Molekulare Ökophysiolog	gie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)	2.	WP	'		

11-BIO-0810		2.	WP	1	300	10
Symbiosen und Mykorrhizale Ass	oziationen					
Biologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhi						
Seminar "Symbiosen und Mykorrhiza						
Praktikum "Symbiosen und Mykorrhi						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
BA-PG-02	•	2.	WP	4	300	10
Geosystemanalyse, Methoden un	d Bewertung	۷.	***	ı	300	10
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach	a =======					
Vorlesung "Geosystemanalyse, Metl						
Übung "Datenaufnahme und –auswe						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
00-BCH-0905	Joaco Commissionicolor	•	\\/\D		000	4.0
	hwerpunkt schriftliche Präsentation	3.	WP	1	300	10
L						
Seminar "Fachkommunikation Englis						
Seminar "Fachkommunikation Englis						
Übung "Fachkommunikation Englisc					** 1	
Teilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf c abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens)					jut'
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
00-BIO-0721		3.	WP	1	300	10
Fachkommunikation Englisch: So	hwerpunkt mündliche Präsentation	0.	***	•		.0
Seminar "Fachkommunikation Englis						
Übung "Fachkommunikation Englisc						
Teilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf c abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens)					jut'
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
	Joaco Williamorto	0	WD		000	40
10-202-2206   Fortgeschrittene Methoden in der	Riginformatik	3.	WP	1	300	10
Fachnahe Schlüsselqualifikation	Biolinormatik					
L						
Vorlesung "Fortgeschrittene Method						
	geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)					
Seminar "Fortgeschrittene Methoder						
Praktikum "Fortgeschrittene Methode Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:						
	jedes Wintersemester					
11-BCH-0906		3.	WP	1	300	10
Von der Idee zum Börsengang - K	ompetenzen fur Grunder					
Vorlesung "Bioökonomie" (1SWS)						
Seminar "Managementtools für Grür						
Übung "Business Simulation Game"						
Praktikum "Gründercoaching" (1SW						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					

MA-PG-	-01		3.	WP	1	300	10
Geoö	kosystemanalyse, Methoden	und Modelle					
Vorles	ung "Landschaftsgenese" (2S\	 WS)					
Übung	"Landschaftsgenese" (1SWS)	)					
Vorles	ung "Geoökologische Prozess	analysen, Monitoring und Modellierung" (2SWS)					
Übung	"Geoökologische Prozessana	llysen, Monitoring und Modellierung" (1SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					

#### Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master of Science Biologie, Schwerpunkt Biotechnologie Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle

		Modul und örige Lehrveranstaltungen it Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
11-BCH Mikro	<sub>l-0708</sub> biologie und Bioverfahrenst	echnik	1.	Р	1	300	10
Vorles	ung "Mikrobiologie und Biover						
	ar "Mikrobiologie und Bioverfa						
	kum "Mikrobiologie und Biover						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Wahl	oflichtplatzhalter 1 (1 aus 11	-BIO-0710, -0725, -0730)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahlı	oflichtplatzhalter 2 (Biologis Teilnahmevoraussetzungen:	ches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	oflichtplatzhalter 3 (Biologis	ches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	·	ches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	oflichtplatzhalter 5 (Nichtbio	logisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
	tätsübergreifendes Modul (1 MA-PG-01)	aus 10-202-2206, 00-BIO-0721, 00-BCH-0905, 11-BCH-	3.	Р	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					

11-BIO-0903 Wissenschaftliches Arbeiten		3.	Р	1	150	5
Vorlesung "Wissenschaftliches Arbe	iten" (2SWS)					
Seminar "Wissenschaftliches Arbeite	en" (2SWS)					
Kolloquium "Wissenschaftliches Arbo	eiten" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0904		3.	Р	1	450	15
Laborpraktikum						
Seminar "Laborpraktikum" (1SWS)						
Praktikum "Laborpraktikum" (12SWS						l
Teilnahmevoraussetzungen:	Sechs abgeschlossene Wahlpflichtmodule mit je 10 LP					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Masterarbeit					900	30
Summe:					3600	120

### Wahlpflichtmodule Master of Science Biologie, Schwerpunkt Biotechnologie

	Modul und örige Lehrveranstaltungen it Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
10-202-2201		1./3.	WP	1	300	10
Visualisierung						
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Visualisierung in Naturwi Vorlesung "Visualisierung in Biologie	und Medizin" (2SWS)					
Praktikum "Visualisierungspraktikum						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH-0701  Bioorganische Chemie  Nichtbiologisches Wahlpflichtfach		1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Bioorganische Chemie" ( Seminar "Bioorganische Chemie" (1						
Praktikum "Bioorganische Chemie" (						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH-0707  Mikrobielle Ökologie und Umwelt Biologisches Wahlpflichtfach	biotechnologie	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Mikrobielle Ökologie und Seminar "Mikrobielle Ökologie und L Praktikum "Mikrobielle Ökologie und	Imweltbiotechnologie" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0701 <b>Grundlagen der Phykologie</b> Biologisches Wahlpflichtfach		1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Grundlagen der Phykolog	gie" (2SWS)		''			
Seminar "Grundlagen der Phykologie						
Praktikum "Grundlagen der Phykolog						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Bodenökologie		1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Bodenökologie" (2SWS) Seminar "Bodenökologie" (2SWS)						
Praktikum "Bodenökologie" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an einem Modul zur Einführung in die Ökologie wä Bachelorstudiums	hrend	des			
Modulturnus:	jedes Wintersemester					

11-BIO-0720		1.	WP	1	300	10
Einzelzellanalytik in den Umweltw	rissenschaften					
Biologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Einzelzellanalytik in den	Umweltwissenschaften" (2SWS)					
Seminar "Einzelzellanalytik in den U						
Praktikum "Einzelzellanalytik in den						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0725		1.	WP	1	300	10
Funktionelle Biodiversität der Pfla	nnze	١.	"	'	500	10
Vorlesung "Funktionelle Biodiversitä	der Pflanze" (2SWS)			,	,	
Seminar "Funktionelle Biodiversität o	ler Pflanze" (2SWS)					
Praktikum "Funktionelle Biodiversitä	der Pflanze" (6SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0730		1.	WP	1	300	10
Evolutionsökologie						
Vorlesung "Evolutionsökologie" (2SV				'		
Seminar "Evolutionsökologie" (2SW						
Praktikum "Evolutionsökologie" (4SV	VS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0807		1.	WP	1	300	10
Pharmakologie		٠.	***	'		.0
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
Seminar "Pharmakologie" (1SWS)						
Praktikum "Pharmakologie" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
09-BIO-0825	jedes minoresinester	_	\\/D	4	000	4.0
Molekulare Medizin, Virologie		2.	WP	1	300	10
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Molekulare Medizin, Viro						
Vorlesung "Molekulare Medizin, Viro						
Seminar "Molekulare Medizin, Virolo Praktikum "Molekulare Medizin, Viro						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0813	J-2	_	ME	,	200	10
Molekulargenetik		2.	WP	1	300	10
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
	5,					
Vorlesung "Molekulargenetik" (2SWS)	0)					
Seminar "Molekulargenetik" (1SWS) Praktikum "Molekulargenetik" (5SWS						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					

Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (2SWS)         Seminar "Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (1SWS)         Übung "Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (1SWS)         Übung "Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (5SWS)         Teilnahmevoraussetzungen: keine         Modulturnus:       jedes Sommersemester         11-BIO-0806 Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen       2. WP 1 300 1         Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)         Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)         Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)         Teilnahmevoraussetzungen: keine         Modulturnus:       jedes Sommersemester         11-BIO-0810 Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen       2. WP 1 300 1         Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)         Seminar "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Vorlesung "Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (2SWS)  Seminar "Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (1SWS)  Übung "Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (5SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0806  Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen  Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)  Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810  Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen  Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Seminar "Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (1SWS)  Übung "Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (5SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0806 Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)  Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810  Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Seminar "Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (1SWS)  Übung "Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (5SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0806 Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)  Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810  Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Übung "Vom Wirkstoff zum Arzneimittel" (5SWS)   Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: keine   11-BIO-0806 2. WP 1 300 1   Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen 2. WP 1 300 1   Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)   Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)   Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)   Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: keine   Modulturnus: jedes Sommersemester   11-BIO-0810 2. WP 1 300 1   Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen 2. WP 1 300 1    Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0806 Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS) Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)  Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810 Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
11-BIO-0806 Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS) Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS) Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810 Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS) Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)  Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810 Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS) Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)  Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810 Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)  Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810  Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen  Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Vorlesung "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)  Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810  Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen  Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Praktikum "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)  Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810  Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen  Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Seminar "Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810 Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810 Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Modulturnus: jedes Sommersemester  11-BIO-0810 Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
11-BIO-0810 Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen  Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Seminar "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (2SWS)
Praktikum "Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen" (4SWS)
Teilnahmevoraussetzungen: keine
Modulturnus: jedes Sommersemester
11-BIO-0812 2. WP 1 300 1
Verhaltensneurogenetik
Biologisches Wahlpflichtfach
Vorlesung "Verhaltensneurogenetik" (2SWS)
Seminar "Verhaltensneurogenetik" (1SWS)
Praktikum "Verhaltensneurogenetik" (6SWS)
Teilnahmevoraussetzungen: keine
Modulturnus: jedes Sommersemester
00-BCH-0905 3. WP 1 300 1
Fachkommunikation Englisch: Schwerpunkt schriftliche Präsentation
Seminar "Fachkommunikation Englisch 1" (2SWS)
Seminar "Fachkommunikation Englisch 2" (2SWS)
Library IF a shire and visit states and in shire
Übung "Fachkommunikation Englisch" (2SWS)
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut'
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  3. WP 1 300 1
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  00-BIO-0721 Fachkommunikation Englisch: Schwerpunkt mündliche Präsentation  3. WP 1 300 1
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  00-BIO-0721 Fachkommunikation Englisch: Schwerpunkt mündliche Präsentation  Seminar "Fachkommunikation Englisch 1" (2SWS)
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  00-BIO-0721 Fachkommunikation Englisch: Schwerpunkt mündliche Präsentation  Seminar "Fachkommunikation Englisch 1" (2SWS)  Seminar "Fachkommunikation Englisch 2" (2SWS)
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  00-BIO-0721 Fachkommunikation Englisch: Schwerpunkt mündliche Präsentation  Seminar "Fachkommunikation Englisch 1" (2SWS)  Seminar "Fachkommunikation Englisch 2" (2SWS)  Übung "Fachkommunikation Englisch" (2SWS)
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  00-BIO-0721 Fachkommunikation Englisch: Schwerpunkt mündliche Präsentation  Seminar "Fachkommunikation Englisch 1" (2SWS)  Seminar "Fachkommunikation Englisch 2" (2SWS)  Übung "Fachkommunikation Englisch" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut'
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  00-BIO-0721 Fachkommunikation Englisch: Schwerpunkt mündliche Präsentation  Seminar "Fachkommunikation Englisch 1" (2SWS)  Seminar "Fachkommunikation Englisch 2" (2SWS)  Übung "Fachkommunikation Englisch" (2SWS)

10-202-	2206		3.	WP	1	300	10
Fortg	eschrittene Methoden in der	Bioinformatik					
Fachn	ahe Schlüsselqualifikation						
Vorles	ung "Fortgeschrittene Method	en in der Bioinformatik" (2SWS)					
Vorles	ung "Spezialvorlesung zu Fort	geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)					
Semin	ar "Fortgeschrittene Methoder	n in der Bioinformatik" (1SWS)					
Praktik	cum "Fortgeschrittene Method	en in der Bioinformatik" (3SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH	-0906		3.	WP	1	300	10
Von d	er Idee zum Börsengang - K	ompetenzen für Gründer					
Vorles	ung "Bioökonomie" (1SWS)						
Semin	ar "Managementtools für Grür						
Übung	"Business Simulation Game"	(2SWS)					
Praktik	kum "Gründercoaching" (1SW	S)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
MA-PG	-01		3.	WP	1	300	10
Geoö	kosystemanalyse, Methoder	und Modelle					
Vorles	ung "Landschaftsgenese" (2S	WS)					
Übung	"Landschaftsgenese" (1SWS	)					
Vorles	ung "Geoökologische Prozess	analysen, Monitoring und Modellierung" (2SWS)					
		alysen, Monitoring und Modellierung" (1SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					

#### Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master of Science Biologie, Schwerpunkt Neurobiologie und Verhalten Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle

		Modul und örige Lehrveranstaltungen it Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
11-BIO Neuro		tro Physiologie von Neuronen	1.	Р	1	300	10
Prakti	kum "Neurobiologie 1: In vivo u nar "Neurobiologie 1: In vivo un	und in vitro Physiologie von Neuronen" (2SWS) und in vitro Physiologie von Neuronen" (5SWS) ud in vitro Physiologie von Neuronen" (1SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Wahl	pflichtplatzhalter 1 (1 aus 11	-BIO-0710, -0725, -0730)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	pflichtplatzhalter 2 (Biologis	ches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	pflichtplatzhalter 3 (Biologis	ches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	pflichtplatzhalter 4 (Biologis	ches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	pflichtplatzhalter 5 (Nichtbio	logisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
	ltätsübergreifendes Modul (1 MA-PG-01)	aus 10-202-2206, 00-BIO-0721, 00-BCH-0905, 11-BCH-	3.	Р	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:				· · · · · ·		
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
		ı					

11-BIO-0903 Wissenschaftliches Arbeiten		3.	Р	1	150	5
Vorlesung "Wissenschaftliches Arbe	iten" (2SWS)					
Seminar "Wissenschaftliches Arbeite	en" (2SWS)					
Kolloquium "Wissenschaftliches Arb	eiten" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine	•				
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0904		3.	Р	1	450	15
Laborpraktikum		0.		•		
Seminar "Laborpraktikum" (1SWS)			l			
Praktikum "Laborpraktikum" (12SW						
Teilnahmevoraussetzungen:	Sechs abgeschlossene Wahlpflichtmodule mit je 10 LP	•				
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Masterarbeit					900	30
Summe:					3600	120

## Wahlpflichtmodule Master of Science Biologie, Schwerpunkt Neurobiologie und Verhalten

		Modul und örige Lehrveranstaltungen it Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
10-202-2201			1./3.	WP	1	300	10
Visualisieru	•						
L	sches Wahlpflichtfach	, -,, -, -, -, -,					
Vorlesung "V	isualisierung in Naturwi isualisierung in Biologie isualisierungspraktikum						
	ihmevoraussetzungen:	keine					
	turnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0710			1.	WP	1	300	10
Bodenökolo	ogie		••	***	•		. 0
Seminar "Bo Praktikum "B	odenökologie" (2SWS) denökologie" (2SWS) odenökologie" (4SWS)						
Teilna	hmevoraussetzungen:	Teilnahme an einem Modul zur Einführung in die Ökologie wäl Bachelorstudiums	nrend	des			
Modu	turnus:	jedes Wintersemester					
	it und Evolution der W Wahlpflichtfach	lirbeltiere	1.	WP	1	300	10
Seminar "Bio	diversität und Evolution	on der Wirbeltiere" (3SWS) der Wirbeltiere" (1SWS) on der Wirbeltiere" (4SWS)					
	hmevoraussetzungen:						
Modu	turnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0725 Funktionell	e Biodiversität der Pfla	anze	1.	WP	1	300	10
Seminar "Fu Praktikum "F	unktionelle Biodiversität nktionelle Biodiversität o unktionelle Biodiversität Ihmevoraussetzungen:	ler Pflanze" (2SWS)				'	
Modu	turnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0730 Evolutions	ikologie		1.	WP	1	300	10
Seminar "Ev	volutionsökologie" (2SV olutionsökologie" (2SWS volutionsökologie" (4SV	5)					
Teilna	hmevoraussetzungen:	keine					
Modu	turnus:	jedes Wintersemester					

11-BIO	-0735		1.	WP	1	300	10
Biolo	gie von Cytoskelett und Zella	adhäsion					
Biolog	isches Wahlpflichtfach						
Vorles	sung "Biologie von Cytoskelett	und Zelladhäsion" (2SWS)					
	kum "Biologie von Cytoskelett						
Semin	ar "Biologie von Cytoskelett ur	nd Zelladhäsion" (1SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO	-0807		1.	WP	1	300	10
Pharr	nakologie						
Nicht	oiologisches Wahlpflichtfach						
Vorles	ung "Pharmakologie" (4SWS)						
	ar "Pharmakologie" (1SWS)						
Praktil	kum "Pharmakologie" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-PSY	<b>-11003</b>		1.	WP	1	300	10
Biolo	gische Psychologie		• •				
Nicht	piologisches Wahlpflichtfach						
Vorles	ung "Biologische Psychologie"						
	ar "Biologische Psychologie" (						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
09-BIO	-0808	•	2.	WP	1	300	10
	zinische Physik		۷.	***	'	300	10
	piologisches Wahlpflichtfach						
L							
	g "Medizinische Physik" (1SWS						
=	kum "Medizinische Physik" (5S						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCI	I-0801	•	2.	WP	1	300	10
	otorbiochemie und Signaltra	nsduktion	۷.	**	'	300	10
Nicht	piologisches Wahlpflichtfach						
	ung "Rezeptorbiochemie und s						
	ar "Rezeptorbiochemie und Si						
	kum "Rezeptorbiochemie und S						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCI	I-0815	,	2.	WP	1	300	10
	Wirkstoff zum Arzneimittel		۷.	**	'	300	10
_	piologisches Wahlpflichtfach						
	ung "Vom Wirkstoff zum Arzne ar "Vom Wirkstoff zum Arzneir						
	g "Vom Wirkstoff zum Arzneimi						
Count	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					
		)					

11-BIO-			2.	WP	1	300	10
	Itensökologie der Primaten isches Wahlpflichtfach						
L							
	ung "Verhaltensökologie der F	rimaten" (2SWS)					
	ar "Statistik" (1SWS)						
	ar <u>"Verhaltensökologie der Pri</u> kum "Praktikum" (3SWS)	<u>maten (25775)</u>					
TTAKUR	Teilnahmevoraussetzungen:	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					
44 DIO		jedes commersemester		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		000	4.0
11-BIO-		ırobiologie: vom Molekül zum Verhalten	2.	WP	1	300	10
_	isches Wahlpflichtfach	arobiologie. Voin Wolekui zum Vernaiten					
L							
		ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS)					
		ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS)  de Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS)					
Semin	Teilnahmevoraussetzungen:	` '					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					
		jedes commersemester					
11-BIO-		Entwicklung and Integrative Funktionen	2.	WP	1	300	10
		Entwicklung und Integrative Funktionen					
L	isches Wahlpflichtfach						
		ysteme, Entwicklung und Integrative Funktionen" (2SWS)					
		ysteme, Entwicklung und Integrative Funktionen" (4SWS)					
Semin		steme, Entwicklung und Integrative Funktionen" (1SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-PSY			2.	WP	1	300	10
	nlichkeitspsychologie						
Nichtb	oiologisches Wahlpflichtfach						
	ung "Persönlichkeitspsycholog						
Semin	ar "Persönlichkeitspsychologie						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					
MPI-BIO	D-0805		2.	WP	1	300	10
Molek	ulare Anthropologie						
Biolog	isches Wahlpflichtfach						
Vorles	ung "Molekulare Anthropologie	e" (2SWS)		· · · · ·			
Semin	ar "Molekulare Anthropologie"	(1SWS)					
Praktik	kum "Molekulare Anthropologie	e" (5SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					
00-BCH	-0905		3.	WP	1	300	10
Fachk	communikation Englisch: Sc	hwerpunkt schriftliche Präsentation					
Semin	ar "Fachkommunikation Englis						
	ar "Fachkommunikation Englis						
	"Fachkommunikation Englisc						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf d					ut'
		abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir	same	en eur	opäis	schen	
	<b>8.4</b> 1.1/	Referenzrahmens)					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					

Fachkommunikation Englisch: Schwerpunkt mündliche Präsentation  Seminar "Fachkommunikation Englisch 1" (2SWS) Seminar "Fachkommunikation Englisch 2" (2SWS) Übung "Fachkommunikation Englisch 2" (2SWS) Übung "Fachkommunikation Englisch 2" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik Fachnahe Schlüsselqualifikation  Vorlesung "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (2SWS)  Vorlesung "Spezialvorlesung zu Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Seminar "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Praktikum "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0906 Von der Idee zum Börsengang - Kompetenzen für Gründer
Seminar "Fachkommunikation Englisch 2" (2SWS)  Übung "Fachkommunikation Englisch" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  10-202-2206
Seminar "Fachkommunikation Englisch 2" (2SWS)  Übung "Fachkommunikation Englisch" (2SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  10-202-2206
Teilnahmevoraussetzungen: Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit 'gut' abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik Fachnahe Schlüsselqualifikation  Vorlesung "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (2SWS)  Vorlesung "Spezialvorlesung zu Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Seminar "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Praktikum "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0906  3. WP 1 300 10
abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens)  Modulturnus: jedes Wintersemester  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik Fachnahe Schlüsselqualifikation  Vorlesung "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (2SWS)  Vorlesung "Spezialvorlesung zu Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Seminar "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Praktikum "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0906  3. WP 1 300 10
10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik Fachnahe Schlüsselqualifikation  Vorlesung "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (2SWS)  Vorlesung "Spezialvorlesung zu Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Seminar "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Praktikum "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0906  3. WP 1 300 10
Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik Fachnahe Schlüsselqualifikation  Vorlesung "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (2SWS)  Vorlesung "Spezialvorlesung zu Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Seminar "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Praktikum "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0906  3. WP 1 300 10
Vorlesung "Spezialvorlesung zu Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Seminar "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)  Praktikum "Fortgeschrittene Methoden in der Bioinformatik" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine  Modulturnus: jedes Wintersemester  11-BCH-0906  3. WP 1 300 10
Modulturnus:   jedes Wintersemester     3.   WP   1   300   10
11-BCH-0906 3. WP 1 300 10
Vorlesung "Bioökonomie" (1SWS)
Seminar "Managementtools für Gründer" (2SWS)
Übung "Business Simulation Game" (2SWS)
Praktikum "Gründercoaching" (1SWS)
Teilnahmevoraussetzungen: keine
Modulturnus: jedes Wintersemester
MA-PG-01 Geoökosystemanalyse, Methoden und Modelle  3. WP 1 300 10
Vorlesung "Landschaftsgenese" (2SWS)  Übung "Landschaftsgenese" (1SWS)  Vorlesung "Geoökologische Prozessanalysen, Monitoring und Modellierung" (2SWS)  Übung "Geoökologische Prozessanalysen, Monitoring und Modellierung" (1SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: keine
Modulturnus: jedes Wintersemester

#### Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master of Science Biologie, Schwerpunkt Zellbiologie und Genetik Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle

		Modul und örige Lehrveranstaltungen it Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
11-BIO-	<sub>0735</sub> gie von Cytoskelett und Zell	adhäsion	1.	Р	1	300	10
Vorles Praktik	ung "Biologie von Cytoskelett kum "Biologie von Cytoskelett ar "Biologie von Cytoskelett ur	und Zelladhäsion" (2SWS) und Zelladhäsion" (5SWS) nd Zelladhäsion" (1SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Wahl	oflichtplatzhalter 1 (1 aus 11	-BIO-0710, -0725, -0730)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahlı	oflichtplatzhalter 2 (Biologis	ches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	oflichtplatzhalter 3 (Biologis	ches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	oflichtplatzhalter 4 (Biologis	ches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahl	oflichtplatzhalter 5 (Nichtbio	logisches Wahlpflichtmodul)	1./2.	Р	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester		_			
	tätsübergreifendes Modul (1 MA-PG-01)	aus 10-202-2206, 00-BIO-0721, 00-BCH-0905, 11-BCH-	3.	Р	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					

11-BIO-0903 Wissenschaftliches Arbeiten		3.	Р	1	150	5
Vorlesung "Wissenschaftliches Arbe	iten" (2SWS)					
Seminar "Wissenschaftliches Arbeite	en" (2SWS)					
Kolloquium "Wissenschaftliches Arbo	eiten" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0904		3.	Р	1	450	15
Laborpraktikum						
Seminar "Laborpraktikum" (1SWS)						
Praktikum "Laborpraktikum" (12SWS						l
Teilnahmevoraussetzungen:	Sechs abgeschlossene Wahlpflichtmodule mit je 10 LP					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Masterarbeit					900	30
Summe:					3600	120

## Wahlpflichtmodule Master of Science Biologie, Schwerpunkt Zellbiologie und Genetik

	Modul und örige Lehrveranstaltungen it Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
10-202-2207 Sequenzanalyse und Genomik		1.	WP	1	300	10
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Einführungsvorlesung Se Vorlesung "Spezialvorlesung Seque Seminar "Sequenzanalyse und Gen Praktikum "Sequenzanalyse und Ge	omik" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH-0701  Bioorganische Chemie  Nichtbiologisches Wahlpflichtfach		1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Bioorganische Chemie" (Seminar "Bioorganische Chemie" (1						
Praktikum "Bioorganische Chemie" (	5SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester	ı				
11-BIO-0702  Biodiversität und Evolution der A  Biologisches Wahlpflichtfach	lgen, Protisten und niedere Evertebraten	1.	WP	1	300	10
Seminar "Biodiversität und Evolution Praktikum "Biodiversität und Evolution	on der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (2SWS) on der Algen, Protisten und niedere Evertebraten" (6SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0705  Neurobiologie 1: In vivo und in vi Biologisches Wahlpflichtfach		1.	WP	1	300	10
Praktikum "Neurobiologie 1: In vivo useminar "Neurobiologie 1: In vivo ur	und in vitro Physiologie von Neuronen" (2SWS) und in vitro Physiologie von Neuronen" (5SWS) und in vitro Physiologie von Neuronen" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					

11-BIO-0710			1.	WP	1	300	10
Bodenöko	ologie 						
	"Bodenökologie" (2SWS)						
	Bodenökologie" (2SWS)						
	"Bodenökologie" (4SWS)	Teilnahme an einem Modul zur Einführung in die Ökologie wäl	arand	doo			
l ell	Inahmevoraussetzungen:	Bachelorstudiums	irena	ues			
Mod	dulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0720			1.	WP	1	300	10
Einzelzell	lanalytik in den Umweltw	issenschaften					
Biologisch	nes Wahlpflichtfach						
Vorlesung	"Einzelzellanalytik in den l	Jmweltwissenschaften" (2SWS)					
		nweltwissenschaften" (2SWS)					
Praktikum	"Einzelzellanalytik in den U	Jmweltwissenschaften" (6SWS)					
Teil	Inahmevoraussetzungen:	keine					
Mod	dulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0725	;		1.	WP	1	300	10
Funktione	elle Biodiversität der Pfla	nze					
Vorlesuna	"Funktionelle Biodiversität	der Pflanze" (2SWS)					
	Funktionelle Biodiversität d						
	"Funktionelle Biodiversität						
Teil	Inahmevoraussetzungen:	keine					
Mod	dulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0730	)		1.	WP	1	300	10
	nsökologie		١.	***	'	300	10
Vorlesung	"Evolutionsökologie" (2SW						
	Evolutionsökologie" (2SWS						
	"Evolutionsökologie" (4SW						
		keine					
	•	jedes Wintersemester					
09-BIO-0808		,	2.	WP	1	300	10
	sche Physik		۷.	VVF	'	300	10
	gisches Wahlpflichtfach						
L	<u>-</u>						
	" <u>Medizinische Physik" (2S</u> edizinische Physik" (1SWS						
	"Medizinische Physik" (5S						
	, ,	keine					
		jedes Sommersemester					
09-BIO-0825	j		2.	WP	1	300	10
	re Medizin, Virologie		۷.	***	'	500	10
	gisches Wahlpflichtfach						
Vorlesuna	"Molekulare Medizin, Virol	 ogie (Teil 1)" (1SWS)					
	"Molekulare Medizin, Virol						
	Molekulare Medizin, Virolog						
	"Molekulare Medizin, Virol						
Teil	Inahmevoraussetzungen:	keine					
Mod	dulturnus:	jedes Sommersemester					

10-202-2208		2.	WP	1	300	10
Vertiefungsmodul Bioinformatik von RNA- und Prote	einstrukturen					
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Einführungsvorlesung Bi	pinformatik der RNA- und Protein-Strukturen" (2SWS)					
	rmatik der RNA- und Protein-Strukturen" (1SWS)					
Seminar "Bioinformatik der RNA- un						
Praktikum "Bioinformatik der RNA- u	nd Protein-Strukturen" (3SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0801		2.	WP	1	300	10
Rezeptorbiochemie und Signaltra	nsduktion					
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Rezeptorbiochemie und	Signaltransduktion" (2SWS)					
Seminar "Rezeptorbiochemie und Si						
Praktikum "Rezeptorbiochemie und						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0813		2.	WP	1	300	10
Molekulargenetik						
Nichtbiologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Molekulargenetik" (2SW	-					
Seminar "Molekulargenetik" (1SWS)						
Praktikum "Molekulargenetik" (5SWS	5)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BIO-0804		2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten		2.	WP	1	300	10
		2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten	Primaten" (2SWS)	2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS)		2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri		2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)	maten" (2SWS)	2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS) Teilnahmevoraussetzungen:	maten" (2SWS)  Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie	2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)	maten" (2SWS)	2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS) Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805	maten" (2SWS)  Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester	2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Ne	maten" (2SWS)  Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie			1		
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS) Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805	maten" (2SWS)  Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester			1		
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Integrative und vergleich	maten" (2SWS)  Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS)			1		
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Integrative und vergleich Praktikum "Integrative und vergleich	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten  ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS) ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS)			1		
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Integrative und vergleich Praktikum "Integrative und vergleichender Nei Seminar "Integrative und vergleicher Nei Seminar	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten  ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS) ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS) nde Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS)			1		
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Integrative und vergleich Praktikum "Integrative und vergleichen Seminar "Integrative und vergleicher Teilnahmevoraussetzungen:	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten  ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS) ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS) nde Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS) keine			1		
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Integrative und vergleich Praktikum "Integrative und vergleichender Nei Seminar "Integrative und vergleicher Nei Seminar	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten  ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS) ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS) nde Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS)			1		
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Integrative und vergleich Praktikum "Integrative und vergleich Seminar "Integrative und vergleicher Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0810	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten  ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS) ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS) nde Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS) keine jedes Sommersemester			1		
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Integrative und vergleich Praktikum "Integrative und vergleich Seminar "Integrative und vergleicher Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0810 Symbiosen und Mykorrhizale Ass	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten  ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS) ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS) nde Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS) keine jedes Sommersemester	2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS) Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach Vorlesung "Integrative und vergleich Praktikum "Integrative und vergleich Seminar "Integrative und vergleicher Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0810	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten  ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS) ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS) nde Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS) keine jedes Sommersemester	2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS)  Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Integrative und vergleich Praktikum "Integrative und vergleich Seminar "Integrative und vergleicher Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0810 Symbiosen und Mykorrhizale Ass Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhi	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten  ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS) ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS) nde Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS) keine jedes Sommersemester  oziationen	2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS)  Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Integrative und vergleich Praktikum "Integrative und vergleich Seminar "Integrative und vergleicher Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0810  Symbiosen und Mykorrhizale Ass Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizseninar "Symbiosen und Mykorrhizsenina"	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten  ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS) ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS) nde Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS) keine jedes Sommersemester  oziationen  zale Assoziationen" (2SWS)	2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS)  Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Integrative und vergleicher Praktikum "Integrative und vergleicher Seminar "Integrative und vergleicher Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0810  Symbiosen und Mykorrhizale Ass Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizale Praktikum "Symbiosen und My	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie  jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten  ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS) ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS) nde Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS) keine jedes Sommersemester  oziationen  zale Assoziationen" (2SWS) ale Assoziationen" (4SWS)	2.	WP	1	300	10
Verhaltensökologie der Primaten Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Verhaltensökologie der F Seminar "Statistik" (1SWS)  Seminar "Verhaltensökologie der Pri Praktikum "Praktikum" (3SWS)  Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0805 Integrative und vergleichende Nei Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Integrative und vergleich Praktikum "Integrative und vergleich Seminar "Integrative und vergleicher Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BIO-0810  Symbiosen und Mykorrhizale Ass Biologisches Wahlpflichtfach  Vorlesung "Symbiosen und Mykorrhizseninar "Symbiosen und Mykorrhizsenina"	Grundlagenkenntnisse in Verhaltensökologie jedes Sommersemester  urobiologie: vom Molekül zum Verhalten  ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS) ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS) nde Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS) keine jedes Sommersemester  oziationen  zale Assoziationen" (2SWS)	2.	WP	1	300	10

		2.	WP	1	300	10
Verhaltensneurogenetik						
Biologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Verhaltensneurogenetik" (2SWS)						
Seminar "Verhaltensneurogenetik" (						
Praktikum "Verhaltensneurogenetik"	(6SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
MPI-BIO-0805		2.	WP	1	300	10
Molekulare Anthropologie						
Biologisches Wahlpflichtfach						
Vorlesung "Molekulare Anthropologi	e" (2SWS)					
Seminar "Molekulare Anthropologie"						
Praktikum "Molekulare Anthropologi	e" (5SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
00-BCH-0905		3.	WP	1	300	10
Fachkommunikation Englisch: So	hwerpunkt schriftliche Präsentation					
L						
Seminar "Fachkommunikation Englis						
Übung "Fachkommunikation Englisc						
Teilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf c	lem N	iveau	eine	es mit 'g	jut'
	abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens)					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
00-BIO-0721		3	WP	1	300	10
	hwerpunkt mündliche Präsentation	3.	WP	1	300	10
Fachkommunikation Englisch: So		3.	WP	1	300	10
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis	 cch 1" (2SWS)	3.	WP	1	300	10
Fachkommunikation Englisch: Some Seminar "Fachkommunikation Englisement" Fachkommunikation Englisement Fachkommunikation Engli	sch 1" (2SWS) sch 2" (2SWS)	3.	WP	1	300	10
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis	sch 1" (2SWS) sch 2" (2SWS)	dem N	iveau	eine	es mit 'g	
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englisco Übung "Fachkommunikation Englisco	sch 1" (2SWS) sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dabgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir	dem N	iveau	eine	es mit 'g	
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englisch" Ubung "Fachkommunikation Englisch" Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:	Sch 1" (2SWS) Sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemein Referenzrahmens)	dem N	iveau en eur	eine	es mit 'g schen	lut'
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englisc Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206	sch 1" (2SWS) sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf o abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester	dem N	iveau	eine	es mit 'g	
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englisch Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der	sch 1" (2SWS) sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf o abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester	dem N	iveau en eur	eine	es mit 'g schen	lut'
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englisco Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation	Sch 1" (2SWS) Sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik	dem N	iveau en eur	eine	es mit 'g schen	lut'
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englis Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Fortgeschrittene Method	Sch 1" (2SWS) Sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik en in der Bioinformatik" (2SWS)	dem N	iveau en eur	eine	es mit 'g schen	lut'
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englisch Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Fortgeschrittene Method Vorlesung "Spezialvorlesung zu For	Sch 1" (2SWS) Sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)	dem N	iveau en eur	eine	es mit 'g schen	lut'
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englisch Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Fortgeschrittene Method Vorlesung "Spezialvorlesung zu Fort Seminar "Fortgeschrittene Methodel	Sch 1" (2SWS) Sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemein Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)	dem N	iveau en eur	eine	es mit 'g schen	lut'
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englisch Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Fortgeschrittene Method Vorlesung "Spezialvorlesung zu For	Sch 1" (2SWS) Sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemein Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS)	dem N	iveau en eur	eine	es mit 'g schen	lut'
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englischeminar "Fachkommunikation Englischeminar "Fachkommunikation Englischeminar "Fachkommunikation Englischemination Englischeminat	Sch 1" (2SWS) Sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS) in der Bioinformatik" (1SWS) en in der Bioinformatik" (3SWS) keine	dem N	iveau en eur	eine	es mit 'g schen	lut'
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englisch" Ubung "Fachkommunikation Englisch" Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Fortgeschrittene Method Vorlesung "Spezialvorlesung zu For Seminar "Fortgeschrittene Methode Praktikum "Fortgeschrittene Method Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:	sch 1" (2SWS) sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS) in in der Bioinformatik" (1SWS) en in der Bioinformatik" (3SWS)	dem Nasame	WP	eine opäi	es mit 'g schen	10
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englische Seminar "Fachkommunikation Englische Ubung "Fachkommunikation Englische Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Fortgeschrittene Methode Vorlesung "Spezialvorlesung zu For Seminar "Fortgeschrittene Methode Praktikum "Fortgeschrittene Methode Teilnahmevoraussetzungen:	sch 1" (2SWS) sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS) in in der Bioinformatik" (1SWS) en in der Bioinformatik" (3SWS) keine jedes Wintersemester	dem N	iveau en eur	eine	es mit 'g schen	lut'
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englisch Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Fortgeschrittene Method Vorlesung "Spezialvorlesung zu For Seminar "Fortgeschrittene Methodel Praktikum "Fortgeschrittene Methodel Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BCH-0906	sch 1" (2SWS) sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS) in in der Bioinformatik" (1SWS) en in der Bioinformatik" (3SWS) keine jedes Wintersemester	dem Nasame	WP	eine opäi	es mit 'g schen	10
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englis Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Fortgeschrittene Method Vorlesung "Spezialvorlesung zu For Seminar "Fortgeschrittene Methodel Praktikum "Fortgeschrittene Methodel Praktikum "Fortgeschrittene Methodel Modulturnus:  11-BCH-0906 Von der Idee zum Börsengang - Methodel	Sch 1" (2SWS) Sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik  en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS) in in der Bioinformatik" (3SWS) en in der Bioinformatik" (3SWS) keine jedes Wintersemester	dem Nasame	WP	eine opäi	es mit 'g schen	10
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englis Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Fortgeschrittene Method Vorlesung "Spezialvorlesung zu For Seminar "Fortgeschrittene Methode Praktikum "Fortgeschrittene Methode Praktikum "Fortgeschrittene Methode Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BCH-0906 Von der Idee zum Börsengang - k Vorlesung "Bioökonomie" (1SWS) Seminar "Managementtools für Grür Übung "Business Simulation Game"	Sch 1" (2SWS) Sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS) in in der Bioinformatik" (1SWS) en in der Bioinformatik" (3SWS) keine jedes Wintersemester  Competenzen für Gründer  Inder" (2SWS) (2SWS)	dem Nasame	WP	eine opäi	es mit 'g schen	10
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englis Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Fortgeschrittene Methode Vorlesung "Spezialvorlesung zu For Seminar "Fortgeschrittene Methode Praktikum "Fortgeschrittene Methode Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BCH-0906 Von der Idee zum Börsengang - Methode Vorlesung "Bioökonomie" (1SWS) Seminar "Managementtools für Grün Übung "Business Simulation Game" Praktikum "Gründercoaching" (1SW	sch 1" (2SWS) sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS) in der Bioinformatik" (1SWS) en in der Bioinformatik" (3SWS) keine jedes Wintersemester  Competenzen für Gründer  ader" (2SWS) (2SWS) S)	dem Nasame	WP	eine opäi	es mit 'g schen	10
Fachkommunikation Englisch: So Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Seminar "Fachkommunikation Englis Übung "Fachkommunikation Englis Teilnahmevoraussetzungen:  Modulturnus:  10-202-2206 Fortgeschrittene Methoden in der Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Fortgeschrittene Method Vorlesung "Spezialvorlesung zu For Seminar "Fortgeschrittene Methode Praktikum "Fortgeschrittene Methode Praktikum "Fortgeschrittene Methode Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:  11-BCH-0906 Von der Idee zum Börsengang - k Vorlesung "Bioökonomie" (1SWS) Seminar "Managementtools für Grür Übung "Business Simulation Game"	Sch 1" (2SWS) Sch 2" (2SWS) h" (2SWS) Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf of abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens) jedes Wintersemester  Bioinformatik en in der Bioinformatik" (2SWS) geschrittene Methoden in der Bioinformatik" (1SWS) in in der Bioinformatik" (1SWS) en in der Bioinformatik" (3SWS) keine jedes Wintersemester  Competenzen für Gründer  Inder" (2SWS) (2SWS)	dem Nasame	WP	eine opäi	es mit 'g schen	10

MA-PG-01		3.	WP	1	300	10
Geoökosystemanalyse, Methoden und Modelle						
Vorlesung "Landschaftsgenese" (2SWS)						
Übung "Landschaftsgenese" (1SWS)						
Vorlesung "Geoökologische Prozessanalysen, Monitoring und Modellierung" (2SWS)						
Übung "Geoökologische Prozessanalysen, Monitoring und Modellierung" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					