Universität Leipzig Fakultät für Lebenswissenschaften

Erste Änderungssatzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig

Vom 21. Juni 2018

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3zuletzt geändert durch das Gesetz zur Änderung des Sächsischen Hochschulfreiheitsgesetzes vom 15. Oktober 2017 (SächsGVBl. S. 546), hat die Universität Leipzig am 22. März 2018 folgende Erste/ Änderungssatzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig erlassen.

Artikel 1

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig vom 7. Oktober 2016 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 58, S. 32 bis 51) wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

- a.) In der Anlage zur Studienordnung des Schwerpunktes Biotechnologie/Umweltbiochemie wird im Wahlpflichtplatzhalter 1-3 und im Wahlpflichtplatzhalter 4-6 das neue Modul "Quantitative Biologie für eine nachhaltige Umwelt- und industrielle Biotechnologie" (11-BCH-0822) eingefügt.
- b.) In dem Modul "Transgenese in Grundlagenforschung und Medizin" (11-BCH-0816) werden die "Ziele" und der "Inhalt" neu gefasst.

Die Anlage des Schwerpunktes Biotechnologie/Umweltbiochemie und des Schwerpunktes Biomedizin wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigefügt.¹

Artikel 2

- 1. Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig tritt zum 1. April 2018 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Masterstudiengang Biochemie immatrikulierten Studierenden.
- 2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Lebenswissenschaften am 4. Dezember 2017 beschlossen. Sie wurde am 22. März 2018 durch das Rektorat genehmigt.
- 3. Studienleistungen, die vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung nach der zu diesem Zeitpunkt geltenden Fassung erbracht wurden, werden anerkannt.
- 4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung für den Masterstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 21. Juni 2018

Professor Dr. med. Beate A. Schücking Rektorin

-

¹ Modulbeschreibungen werden ausschließlich in der elektronischen Fassung der Amtlichen Bekanntmachungen auf der Homepage der Universität Leipzig veröffentlicht.

Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master of Science Biochemie, Schwerpunkt Biomedizin Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

	-	<u>-</u>					
		Modul und örige Lehrveranstaltungen iit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
	pflichtplatzhalter 1-3 s 11-BCH-0701, -0704, -0718,	-0719, -0801, -0804, -0816)	1./2.	Р	1	900	30
	Teilnahmevoraussetzungen:					l	
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahlpflichtplatzhalter 4-6 (3 aus 09-BCH-0710, -0812, -0817, 09-BIO-0808, 10-202-2207, -2208, 11-BCH-0815, 11-BIO-0705, -0735, -0805, 13-BCH-0814, 31-BIO-0805; sofern noch nicht belegt: 11-BCH-0701, -0704, -0718, -0719, -0801, -0804, -0816)		1./2.	Р	1	900	30	
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
		12-GGR-M-PG01, 30-BCH-0905 und 30-BIO-0721)	3.	Р	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Wintersemester	1	ı	ı		_
11-BCI Wiss	H-0903 enschaftliches Arbeiten		3.	Р	1	150	5
Semir	sung "Wissenschaftliches Arbeiten ar "Wissenschaftliches Arbeite uium "Biochemisch/Biologisch Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	en" (2SWS)					
11-BCI Labo	H-0904 rpraktikum		3.	Р	1	450	15
Semir	nar "Laborpraktikum" (1SWS)						
	kum "Laborpraktikum" (12SWS	5)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	6 abgeschlossene Wahlpflichtmodule mit je 10 LP, davon min fakultätseigene biochemische Wahlpflichtmodule	deste	ns dr	ei		
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Mast Sumn	erarbeit ne:					900 3600	30 120
	-						

Wahlpflichtmodule Master of Science Biochemie, Schwerpunkt Biomedizin

		Modul und örige Lehrveranstaltungen it Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
09-BCH-071 Molekula	¹⁰ are Onkologie und Immun	nologie	1.	WP	1	300	10
Seminar "	g "Molekulare Onkologie un 'Molekulare Onkologie und	Immunologie" (1SWS)					
	n "Molekulare Onkologie un						
	ilnahmevoraussetzungen:	keine					
Mo	odulturnus:	jedes Wintersemester					
10-202-2207 Sequenz	7 zanalyse und Genomik		1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Einführungsvorlesung Sequenzanalyse und Genomik" (2SWS) Vorlesung "Spezialvorlesung Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS) Seminar "Sequenzanalyse und Genomik" (1SWS) Praktikum "Sequenzanalyse und Genomik" (3SWS)							
	ilnahmevoraussetzungen:	keine					
Mo	odulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH-0701 Bioorganische Chemie			1.	WP	1	300	10
Vorlesung	g "Bioorganische Chemie" (2SWS)					
	'Bioorganische Chemie" (19						
	n "Bioorganische Chemie" (5SWS)					
	ilnahmevoraussetzungen:	keine					
Mo	odulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH-070 Biotechn	⁰⁴ nologie und Zellkulturtech	nnik	1.	WP	1	300	10
	g "Biotechnologie und Zellki						
	'Biotechnologie und Zellkull						
	n "Biotechnologie und Zellkı						
	ilnahmevoraussetzungen:	keine					
Mo	odulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH-0718 Matrix Engineering			1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Matrix Engineering" (2SWS) Seminar "Matrix Engineering" (1SWS) Praktikum "Matrix Engineering" (5SWS)							
	ilnahmevoraussetzungen:	keine					
	odulturnus:	jedes Wintersemester					
1410	Jaanarras.	Journal William Color					

11-BCH-0719			WP	1	300	10
Funktionale Proteomics von Immunzellen						
Vorlesung "Funktionale Proteomics von Immunzellen" (2SWS)						
Seminar "Funktionale Proteomics vo	'					
Praktikum "Funktionale Proteomics v	` '					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BIO-0705		1.	WP	1	300	10
Neurobiologie 1: In vivo und in vit	ro Physiologie von Neuronen					
Vorlesung "Neurobiologie 1: In vivo ι	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-BIO-0735		1.	WP	1	300	10
Biologie von Cytoskelett und Zella	adhäsion					
Vorlesung "Biologie von Cytoskelett (und Zelladhäsion" (2SWS)					
Praktikum "Biologie von Cytoskelett i						
Seminar "Biologie von Cytoskelett ur						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
09-BCH-0812		2.	WP	1	300	10
Klinische Chemie und Pathobiochemie			VV1	<u> </u>	300	10
Vorlesung "Klinische Chemie und Pa						
Praktikum "Klinische Chemie und Pa	thobiochemie" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
09-BCH-0817		2.	WP	1	300	10
Immunologie - Klinische und path	ophysiologische Aspekte					
L	und pathophysiologische Aspekte" (2SWS)					
	nd pathophysiologische Aspekte" (1SWS)					
	und pathophysiologische Aspekte" (5SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
09-BIO-0808		2.	WP	1	300	10
Medizinische Physik		_ .	V V .	'		
Vorlesung "Medizinische Physik" (2S	NMC)					
Übung "Medizinische Physik" (1SWS						
Praktikum "Medizinische Physik" (5S						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
10-202-2208		2.	WD	1	200	10
10-202-2208 Bioinformatik von RNA- und Proteinstrukturen			WP	1	300	10
Vorlesung "Einführungsvorlesung Bid	oinformatik der RNA- und Protein-Strukturen" (2SWS)					
	rmatik der RNA- und Protein-Strukturen" (1SWS)					
Seminar "Bioinformatik der RNA- und						
Praktikum "Bioinformatik der RNA- u	` '					
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:	jedes Sommersemester					

11-BCH-0801			WP	1	300	10
Rezeptorbiochemie und Signaltransduktion						
Vorlesung "Rezeptorbiochemie und S	Signaltransduktion" (2SWS)					
Seminar "Rezeptorbiochemie und Si						
Praktikum "Rezeptorbiochemie und S						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0804		2.	WP	1	300	10
RNA-Biochemie				·		
Vorlesung "RNA-Biochemie" (2SWS	1					
Seminar "RNA-Biochemie" (1SWS)						
Praktikum "RNA-Biochemie" (5SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0815	Jeans Commence	_	MD	4	200	10
Vom Wirkstoff zum Arzneimittel		2.	WP	1	300	10
Vorlesung "Vom Wirkstoff zum Arzne						
Seminar "Vom Wirkstoff zum Arzneir						
Übung "Vom Wirkstoff zum Arzneimi						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0816			WP	1	300	10
Transgenese in Grundlagenforschung und Medizin						
Vorlesung "Transgenese in Grundlag	genforschung und Medizin" (2SWS)					
Seminar "Manipulation und Charakterisierung von Modellorganismen" (2SWS)						
Praktikum "Aktuelle Methoden der Ti						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BIO-0805	,	0	WD	4	200	40
	urobiologie: vom Molekül zum Verhalten	2.	WP	1	300	10
	ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (2SWS)					
	ende Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (6SWS)					
	nde Neurobiologie: vom Molekül zum Verhalten" (1SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
13-BCH-0814		2.	WP	1	300	10
Chemische Biologie						
Vorlesung "Chemische Biologie" (3S	WS)					
Seminar "Chemische Biologie" (1SW	/S)					
Praktikum "Chemische Biologie" (5S)	WS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
31-BIO-0805		2.	WP	1	300	10
Molekulare Anthropologie			**	'	300	10
Vorlesung "Molekulare Anthropologie						
Seminar "Molekulare Anthropologie"						
Praktikum "Molekulare Anthropologie						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					

10-202-2205		3.	WP	1	300	10
Graphen und biologische Netze						
Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul	Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul					
Vorlesung "Einführungsvorlesung G						
Vorlesung "Aktuelle Forschungsther (1SWS)	nen aus dem Bereich Graphen und biologische Netze"					
Seminar "Seminar zur Spezialvorles	ung" (1SWS)					
Praktikum "Praktikum" (3SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH-0906		3.	WP	1	300	10
Von der Idee zum Börsengang - I	Kompetenzen für Gründer					
Vorlesung "Bioökonomie" (1SWS)						
Seminar "Managementtools für Grü	nder" (2SWS)					
Übung "Business Simulation Game'	(2SWS)					
Praktikum "Gründercoaching" (1SW	S)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
12-GGR-M-PG01		3.	WP	1	300	10
Methoden und Konzepte der Geomorphologie, Angewandten Geoökologie und						
Quartärforschung						
Vorlesung "Geomorphologie/Geoök				J		
Übung "Geomorphologie/Geoökolog						
Vorlesung "Paläoumweltforschung"						
Übung "Paläoumweltforschung" (1S						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
30-BCH-0905		3.	WP	1	300	10
Fachenglisch für Biowissenscha	ftler C1: Schwerpunkt schriftliche Präsentation					. •
Sprachkurs "Fachenglisch für Riowi	ssenschaftler C1: Schwerpunkt schriftliche Präsentation"					
(6SWS)	sociocitation of Conweipanic Sommitter of Tascritation					
Teilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf d					ut'
	abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir	ısame	en eur	opäi	schen	
	Referenzrahmens)					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					
30-BIO-0721		3.	WP	1	300	10
Fachenglisch für Biowissenscha	ftler C1: Schwerpunkt mündliche Präsentation					
Sprachkurs "Fachenglisch für Biowi	Sprachkurs "Fachenglisch für Biowissenschaftler C1: Schwerpunkt mündliche Präsentation"					
(6SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf d					ut'
	abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir	ısame	en eur	opäi	schen	
Modulturnus	Referenzrahmens)					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					

Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master of Science Biochemie, Schwerpunkt Biotechnologie/Umweltbiochemie Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

		Modul und lörige Lehrveranstaltungen lit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
Wahlpflichtplatzhalter 1-3 (3 aus 11-BCH-0704, -0707, -0708, -0721, -0802, -0804, -0813, -0820, -0822)			1./2.	Р	1	900	30
	Teilnahmevoraussetzungen:					1	
	Modulturnus:	jedes Semester					
(3 aus	Wahlpflichtplatzhalter 4-6 (3 aus 10-202-2207, -2208, 11-BIO-0806; sofern noch nicht belegt: 11-BCH-0704, -0707, -0708, -0721, -0802, -0804, -0813, -0820, -0822)			Р	1	900	30
	Teilnahmevoraussetzungen:		!				
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahlpflichtplatzhalter 7 (1 aus 10-202-2205, 11-BCH-0906, 12-GGR-M-PG01, 30-BCH-0905 und 30-BIO-0721)		3.	Р	1	300	10	
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCI Wisse	-I-0903 enschaftliches Arbeiten		3.	Р	1	150	5
Semin	sung "Wissenschaftliches Arbe nar "Wissenschaftliches Arbeit uium "Biochemisch/Biologisch	en" (2SWS)					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH-0904 Laborpraktikum			3.	Р	1	450	15
Seminar "Laborpraktikum" (1SWS)							
Praktil	kum "Laborpraktikum" (12SW	i a company and a company	d = = 4 = 1	du			
Teilnahmevoraussetzungen: 6 abgeschlossene Wahlpflichtmodule mit je 10 LP, davon mindestens drei fakultätseigene biochemische Wahlpflichtmodule							
Mast	Modulturnus:	jedes Wintersemester				000	20
Masterarbeit						900	30
Summe: 3				3600	120		

Wahlpflichtmodule Master of Science Biochemie, Schwerpunkt Biotechnologie/Umweltbiochemie

	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
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	ı				
11-BCH-0704 Biotechnologie und Zellkulturtechnik			WP	1	300	10
Vorlesung "Biotechnologie und Zellkulturtechnik" (2SWS) Seminar "Biotechnologie und Zellkulturtechnik" (1SWS) Praktikum "Biotechnologie und Zellkulturtechnik" (5SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester	1			•	ı
11-BCH-0707 Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie			WP	1	300	10
Vorlesung "Mikrobielle Ökologie und						
Seminar "Mikrobielle Ökologie und U						
Praktikum "Mikrobielle Ökologie und						
Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:	keine					
	jedes Wintersemester	l .				
Mikrobiologie und Bioverfahrenst	technik	1.	WP	1	300	10
Vorlesung "Mikrobiologie und Biover						
Seminar "Mikrobiologie und Bioverfa						
Praktikum "Mikrobiologie und Biover	keine					
Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus:						
	jedes Wintersemester	1.				
11-BCH-0721 Molekulare Biotechnologie			WP	1	300	10
Vorlesung "Molekulare Biotechnologie" (2SWS)						
Seminar "Molekulare Biotechnologie" (1SWS)						
Praktikum "Molekulare Biotechnolog						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Wintersemester					

10-202-2208			WP	1	300	10
Bioinformatik von RNA- und Prote	einstrukturen					
Vorlesung "Einführungsvorlesuna 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-0802		2.	WP	1	300	10
Biosensorik und Biohybrid-Techr	ologie	۷.	**1	'	300	10
Vorlesung "Biosensorik und Biohybri						
Seminar "Biosensorik und Biohybrid-						
Praktikum "Biosensorik und Biohybri						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0804		2.	WP	1	300	10
RNA-Biochemie						
Vorlesung "RNA-Biochemie" (2SWS)					
Seminar "RNA-Biochemie" (1SWS)						
Praktikum "RNA-Biochemie" (5SWS						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
	jedes commersemester	2.				
11-BCH-0813			WP	1	300	10
Molekulargenetik						
Vorlesung "Molekulargenetik" (2SWS)				,	,	
Seminar "Molekulargenetik" (1SWS)						
Praktikum "Molekulargenetik" (5SW	-					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0820	•	2.	WP	1	300	10
Enzyme im anaeroben Stoffwechs	sel / Metalloenzyme	۷.	**	1	300	10
	toffwechsel / Metalloenzyme" (2SWS)					
Seminar "Enzyme im anaeroben Sto						
	toffwechsel / Metalloenzyme" (5SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0822		2.	WP	1	300	10
Quantitative Biologie für eine nac	hhaltige Umwelt- und industrielle Biotechnologie					
Vorlesung "Systembiotechnologie" (2	PSWS)					
Vorlesung "Umweltbiotechnologie" (2						
Vorlesung "Weiße Biotechnologie" (2						
Übung "Bilanzierung biologischer Pr						
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
	Joues commorcements		, ₋ -	. 1	65-	
11-BIO-0806	lieteelenelegie des Délevers	2.	WP	1	300	10
Molekulare Ökophysiologie und E	biotechnologie der Ptianzen					
Vorlesung "Molekulare Ökophysiolog	jie und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)					
Praktikum "Molekulare Ökophysiolog	jie und Biotechnologie der Pflanzen" (6SWS)					
Seminar "Molekulare Ökophysiologie	e und Biotechnologie der Pflanzen" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					

			-				
10-202-			3.	WP	1	300	10
Graphen und biologische Netze							
Nichtb	piologisches Wahlpflichtmodul						
	ung "Einführungsvorlesung Gr						
Vorles (1SWS		nen aus dem Bereich Graphen und biologische Netze"					
Semin	ar "Seminar zur Spezialvorles	ung" (1SWS)					
Praktik	kum "Praktikum" (3SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
11-BCH	1-0906		3.	WP	1	300	10
Von d	ler Idee zum Börsengang - K	Competenzen für Gründer					
Vorles	ung "Bioökonomie" (1SWS)						
Semin	ar "Managementtools für Grür	nder" (2SWS)					
=	"Business Simulation Game"						
Praktik	kum "Gründercoaching" (1SW	, .					
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
12-GGR-M-PG01					1	300	10
	oden und Konzepte der Geor ärforschung	morphologie, Angewandten Geoökologie und					
L	-						
	ung "Geomorphologie/Geoöko						
	ן "Geomorphologie/Geoökolog ung "Paläoumweltforschung" (
	raliaoumweltforschung" (1S)						
Oburig	Teilnahmevoraussetzungen:	·					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
		Jedes Willersemester					
30-BCH		141-m O4. Oak	3.	WP	1	300	10
Facne	inglisch für Blowissenschaf	ftler C1: Schwerpunkt schriftliche Präsentation					
Sprach (6SWS		ssenschaftler C1: Schwerpunkt schriftliche Präsentation"					
	Teilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf d abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens)					ut'
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
30-BIO-	-0721		3.	WP	1	300	10
Fache	englisch für Biowissenschaf	tler C1: Schwerpunkt mündliche Präsentation	0.	***	•		
Sprach (6SWS		ssenschaftler C1: Schwerpunkt mündliche Präsentation"					
	Teilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf d abgeschlossenen Abitur-Grundkurses (Niveau B2 des Gemeir Referenzrahmens)					ut'
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					