## **BSc Biochemie**

Studienverlaufsplan nach Fachsemester gegliedert

	1											Stand:	12.04.2016
	- (						/ = "	/ =-		a. II I .			
emester	P/ WP	Lehrform	Veranstaltung	LSF-Nr.	SWS	LP	WL/ Präsenz	WL/ Eigen	WL/ Σ	Studienleistung	Art der Prüfung		
			Modul BCHE-BSc-M 01 Mathematik				105		180				
FS	P	Vorlesung	Mathematik für Chemiker und Biochemiker		3	4	45		100	Klausur (Grundlagentest);	Modulprüfung	schriftlich	benotet
	ľ	Voriesung	Watermatik für erieffiker und bioerieffiker			-	45			Übungsblätter	Woodalprarang	Semmen	benotet
. FS	Р	Übung	Übung zur Vorlesung		2	2	30			o bangos acce.			
FS		Übung	Zentralübung zur Vorlesung (optional)		2		30						
			g (c)										
			Modul BCHE-BSc-M 02 Physik I				60		150				
FS	Р	Vorlesung	Physik für Biologen und Biochemiker		3	4	45				Modulprüfung	schriftlich	benote
FS	Р	Übung	Übung zur Vorlesung		1	1	15						
			Modul BCHE-BSc-M 04 Allgemeine Chemie			9	120		270				
FS	P	Vorlesung	Allgemeine Chemie für Chemiker und Biochemiker		8		120				Modulprüfung	schriftlich	benote
			Modul BCHE-BSc-M 10 Biologie I				68		150				
FS	P	Vorlesung	Allgemeine Biologie (Zellbiologie und Botanik)		2,5	3	37,5				Modulprüfung	schriftlich	benote
FS		Vorlesung Ü	Zytologie und Anatomie der Pflanzen		0,5	1	7,5						
FS	P	Übungen	Zytologie und Anatomie der Planzen		1,5	1	22,5			Protokolle/ Zeichnungen			
			Modul BCHE-BSc-M 11 Biologie II				68		150	_			
FS	P	Vorlesung	Allgemeine Biologie (Zoologie)		2,5	3	37,5				Modulprüfung	schriftlich	benotet
. FS		Vorlesung Ü	Zytologie und Anatomie der Tiere		0,5	1	7,5						
. FS	Р	Übungen	Zytologie und Anatomie der Tiere		1,5	1	22,5			Protokolle/ Zeichnungen			
	1	<u> </u>	1. Fachsemester	(SWS/LP)	28	30	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
			Mandred DCUE DC- MA O2 Db				20		00				
FC	Р	Vanlanus	Modul BCHE-BSc-M 03 Physik II		2	2	30		90		NA a de de al la acida ca a	a a la ui fali a la	h
FS FS	P	Vorlesung Praktikum	Biologische Physik Physikalisches Praktikum für Biochemiker		2	3	30 60			Versuebsprotekelle	Modulteilprüfung	schriftlich	benotet
FS	P	Seminar P	Seminar zum physikalischen Praktikum		1	1	15			Versuchsprotokolle			
гэ	r	Sellillai P	Seminar zum priysikanschen Fraktikum		1	1	13						
			Modul BCHE-BSc-M 06 Anorganische Chemie		1		300		420				
. FS	Р	Vorlesung	Anorganische Chemie		3	4	45		420		Modulteilprüfung	schriftlich	benotet
FS	P	Praktikum	Anorganisch-chemisches Praktikum		15	7	225			Versuchsprotokolle	Wiodditeliprarailg	Semination	benote
FS	P	Seminar P	Seminar zum Praktikum		2	3	30			Versuensprotokone	Modulteilprüfung	schriftlich	benote
			Modul BCHE-BSc-M 07 Organische Chemie I	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			75		180		·	<u> </u>	
FS	Р	Vorlesung	OC Grundvorlesung		4	5	60				Modulprüfung	schriftlich	benote
FS	Р	Übung V	Übung zur Vorlesung		1	1	15				, ,		
	<del> </del>	Ŭ											
					1 .								

## **BSc Biochemie**

Studienverlaufsplan nach Fachsemester gegliedert

			Modul BCHE-BSc-M 08 Organische Chemie II	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1		120	270				
. FS	Р	Vorlesung	OC Reaktionsmechanismen		3	6	45			Modulteilprüfung	schriftlich	benotet
. FS	Р	Übung V	Tutorium zur Vorlesung (optional)		2		30			, ,		
. FS	Р	Vorlesung	OC Spektroskopie		2	3	30			Modulteilprüfung	schriftlich	benotet
. FS	Р	Übung V	Tutorium zur Vorlesung (optional)		1		15			, ,		
			0,1									
			Modul BCHE-BSc-M 12 Biologie III				90	240	<u>'</u>	<u> </u>		
. FS	Р	Vorlesung	Pflanzenphysiologie		3	4	45			Modulteilprüfung	schriftlich	benotet
. FS	Р	Vorlesung	Tierphysiologie		3	4	45			Modulteilprüfung	schriftlich	benotet
										, ,		
			Modul BCHE-BSc-M 15 Biochemie I				150	300				
. FS	Р	Vorlesung	Biochemie - Teil A		4	5	60			Modulteilprüfung	schriftlich	benotet
. FS	Р	Praktikum	Biochemisches Grundpraktikum		3	3	60		Versuchsprotokolle	, ,		
. FS	Р	Seminar P	Seminar zum Praktikum		1	2	30		'			
			Modul BCHE-BSc-M 05 Physikalische Chemie			,	90	120				,
. FS	Р	Vorlesung	Physikalische Chemie (+ Übung)		3	4	45			Modulprüfung	schriftlich	benotet
. FS		Übung V	Tutorium zur Vorlesung (optional)		3		45					
			3. Fachsemester	(SWS/LP)	28	31						
			Modul BCHE-BSc-M 05 Physikalische Chemie				60	90				
. FS	Р	Praktikum	Physikalisch-chemisches Praktikum		3	2	45		Versuchsprotokolle			
.FS	P	Seminar P	Seminar zum Praktikum		1	1	15					
			Modul BCHE-BSc-M 09 Organische Chemie III			ļ	240	270				Į.
. FS	Р	Vorlesung	OC Bioorganik		2	3	30			Modulprüfung	schriftlich	benotet
. FS	Р	Praktikum	Organisch-chemisches Grundpraktikum		12	5	180		Vortestate;			
									Versuchsprotokolle			
. FS	Р	Seminar P	Seminar zum Praktikum		2	1	30					
			Modul BCHE-BSc-M 13 Biologie IV				120	240				
. FS	Р	Vorlesung	Genetik		3	4	45			Modulprüfung	schriftlich	benotet
. FS	Р		Übungen zur Vorlesung		1	1	15					
	IP	Ubung V	Obuligeli zui Vollesulig		1 1							
. FS	P	Übung V Praktikum			4				Klausur			
. FS		Praktikum	Genetisches Praktikum			3	60		Klausur			
. FS			Genetisches Praktikum					150	Klausur			
		Praktikum	Genetisches Praktikum  Modul BCHE-BSc-M 14 Biologie V				60	150	Klausur	Modulprüfung	schriftlich	benotet
FS	P	Praktikum Vorlesung	Genetisches Praktikum		4	3	60 <b>60</b>	150	Klausur	Modulprüfung	schriftlich	benotet
. FS	P	Praktikum	Genetisches Praktikum  Modul BCHE-BSc-M 14 Biologie V  Mikrobiologie		3	4	60 60 45	150	Klausur	Modulprüfung	schriftlich	benotet
FS	P	Praktikum Vorlesung	Genetisches Praktikum  Modul BCHE-BSc-M 14 Biologie V  Mikrobiologie		3	4	60 60 45	150	Klausur	Modulprüfung	schriftlich	benotet
FS FS	P	Praktikum  Vorlesung  Übung V	Genetisches Praktikum  Modul BCHE-BSc-M 14 Biologie V  Mikrobiologie  Übungen zur Vorlesung		3	4	60 45 15		Klausur			
FS FS	P P P	Praktikum Vorlesung	Genetisches Praktikum  Modul BCHE-BSc-M 14 Biologie V  Mikrobiologie Übungen zur Vorlesung  Modul BCHE-BSc-M 15 Biochemie I		3 1	4 1	60 60 45 15		Klausur	Modulprüfung  Modulteilprüfung	schriftlich	benotet
. FS . FS . FS	P P P	Praktikum  Vorlesung  Übung V	Genetisches Praktikum  Modul BCHE-BSc-M 14 Biologie V  Mikrobiologie Übungen zur Vorlesung  Modul BCHE-BSc-M 15 Biochemie I	(SWS/LP)	3 1	4 1	60 45 15		Klausur			

## **BSc Biochemie**

Studienverlaufsplan nach Fachsemester gegliedert

								T					
			Modul BCHE-BSc-M 14 Biologie V				60		90				
5. FS	D	Praktikum	Mikrobiologisches Praktikum	1	4	3	60		30	Klausur			
3.13	ı'	TTURCIRUIT	Wiki Obiologisches i Taktikum		7	3	- 00			Nausui			
			Modul BCHE-BSc-M 16 Biochemie II				465		600				
5. FS	Р	Praktikum	Biochemisches Großpraktikum I (13 Wochen)		26	13	390			Versuchsprotokolle			
5. FS	Р	Seminar P	Seminar zum Praktikum		4	5	60			,	Modulprüfung	schriftlich	benotet
5. FS	Р	Seminar	Biochemisches Literaturseminar		1	2	15			Referat/ Präsentation			
			Modul BCHE-BSc-M 18 Methodische Ergänzung				150		210				
5. FS	P	Praktikum	Wahlpflichtpraktikum		8	5	120			Versuchsprotokoll			
5. FS	P	Seminar P	Seminar zum Praktikum		2	2	30				Modulprüfung	mündlich	benotet
			5. Fachsemester	(SWS/LP)	45	30							
			Modul BCHE-BSc-M 17 Biochemie III				225		360				
6. FS	P	Praktikum	Biochemisches Großpraktikum II (6 Wochen)		12	6	180			Versuchsprotokolle			
6. FS	P	Seminar P	Seminar zum Praktikum		3	4	30				Modulprüfung	schriftlich	benotet
6. FS	P	Seminar	Biochemisches Methodenseminar		1	2	15			Referat/ Präsentation			
<b>.</b>													
			Modul BCHE-BSc-M 19 Schlüsselkompetenzen					1					
6. FS	Р	Vorlesung	Statistik, Design, Auswertung, wissenschaftl. Schreiben		3	4				Klausur			unbenotet
6. FS	P	Übung V	Übungen zur Vorlesung		1	1							
6. FS	Р		Berufsqualifizierende Veranstaltung		1	1				Teilnahme			
6. FS	P	Vorlesung	OC Ringvorlesung		1	2					Modulprüfung	mündlich	benotet
			Bachelorarbeit				285		360				1.
6. FS	Р		Bachelorarbeit (9 Wochen)		18	12	270						benotet
			C Fashannatan	(CMC/TE)	40	22							
			6. Fachsemester	(SWS/ LP)	40	32							