

## Anhang I: Studienplan und Pflichtmodule für den Bachelorstudiengang

	Note	Inhalt	FB	SWS	Semester / CP						
					1	2	3	4	5	6	
VEX1A	nein	V+Ü: Mechanik	P	5+2	6						
VEX2	ja	V+Ü: Elektrodynamik	P	4+2		8					
VEX3	ja	V+Ü: Optik	P	2+1			4				
		V+Ü: Atomphysik	P	2+1			4				
PBPHEX	nein	P: Anfängerpraktikum 1 (Auswahl)	P	2			8				
		P: Anfängerpraktikum 2 (Auswahl)		2							
VTH1	nein	V+Ü: Theoretische Physik 1 (Mathematische Methoden)	P	4+2,5	8						
VTH2	ja	V+Ü: Theoretische Physik 2 (Klassische Mechanik)	P	4+2,5		8					
VTH3	ja	V+Ü: Theoretische Physik 3 (Klassische Elektrodynamik)	P	4+2,5			8				
VTH4	ja	V+Ü: Theoretische Physik 4 (Quantenmechanik)	P	4+2,5				8			
BPH1N	ja	V+Ü: Biophysik 1 (Einführung)	P	2+1	4						
BPH2N	ja	V+Ü: Biophysik 2 (Modellbildung)	P	3+1			6				
BPH3N	ja	V+Ü: Biophysik 3 (Methoden)	P	3+1				6			
BPH4N	nein	S: Ringvorlesung zu aktuellen Themen	P/B/C	1						2	
	ja	P: Biophysik-Praktikum	P	4						8	
		S: Seminar zu aktuellen Themen der Biophysik	P	2				3			
VBPHMA	nein	Mathematik für Biophysiker	P	3+1	5						
VBPHAC	ja	V+Ü: Allgemeine und anorganische Chemie	C	4+1	7						
VBPHOC	nein	V+Ü: Grundlagen der organischen Chemie	C	4+1		7					
PBPHOC	ja	P+S: Praktikum Organische Chemie für Biophysiker	C	8+1				6 <sup>s</sup>			
VBPHPC	ja	V+Ü: Physikalische Chemie 1 (Thermodynamik)	C	3+1		6					
PBPHPC	ja	P: Praktikum Physikalische Chemie für Biophysik (Auswahl aus PC-Praktikum 1+2)	C	6						5	
VBPHTC	ja	V+Ü: Moderne Methoden der theoretischen Chemie	C	3+1							5
BSCBIOW8	ja	V: Molekularbiologie und Genetik	B	4				6			
BSCBIOW7	ja	V: Biochemie und Tierphysiologie	B	4						6	
WP-Bereich „Biophysik“	nein	Module aus dem Wahlpflichtbereich „Biophysikalische Methoden“	P/B/C							5-12	
WP-Bereich „Biologie“	nein	Module aus dem Wahlpflichtbereich „Biologie“	B							6-12	
WP-Bereich „Programmierung“	nein	Module aus dem Wahlpflichtbereich „Programmierung und wissenschaftliche Datenverarbeitung“	P/B/C						3-7		
WP-Bereich „NWV“	nein	Module aus dem Wahlpflichtbereich „Naturwissenschaftliche Vertiefung“	P/B/C							bis zu 9	
WP-Bereich „Studium Generale“	nein	Module aus dem Wahlpflichtbereich „Studium Generale“								bis zu 6	
Abschlussmodul BABPH	ja	Projektplanung (2 Monate)								3	
		Bachelorarbeit (3 Monate)	P/B/C							1	2
Summe 159 CP + 21 CP aus den WP-Bereichen (Biophysik (5-12 CP) + Biologie (6-12 CP) + Programmierung (3-7 CP) + NWV (max: 9 CP) + Studium Generale (max. 6 CP) = 180 CP					3	2	3	3	3	3	3
					0	9	0	1	0	0	0

<sup>s</sup> Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit

### Verwendete Abkürzungen:

FB: Fachbereich; P: Physik; C: Biochemie, Chemie, Pharmazie; B: Biowissenschaften, WP: Wahlpflicht, SWS: Semesterwochenstunden, CP: Kreditpunkte, V/Ü/P/S: Vorlesung/Übung/Praktikum/Seminar