

Anhang I: Studienplan und Pflichtmodule für den Bachelorstudiengang

Modul	Note	Veranstaltung	FB	SWS	Semester / CP						
					1	2	3	4	5	6	
VEX1A	unbenotet	V+Ü: Mechanik	P	5+2	6						
VEX2	benotet	V+Ü: Elektrodynamik	P	4+2		8					
VEX3	benotet	V+Ü: Optik	P	2+1			4				
	benotet	V+Ü: Atomphysik	P	2+1			4				
BPHPEX	unbenotet	P: Anfängerpraktikum 1 (Auswahl)	P	2			8				
		P: Anfängerpraktikum 2 (Auswahl)		2							
VTH1	unbenotet	V+Ü: Theoretische Physik 1 (Mathematische Methoden)	P	4+2,5	8						
VTH2	benotet	V+Ü: Theoretische Physik 2 (Klassische Mechanik)	P	4+2,5		8					
VTH3	benotet	V+Ü: Theoretische Physik 3 (Klassische Elektrodynamik)	P	4+2,5			8				
VTH4	benotet	V+Ü: Theoretische Physik 4 (Quantenmechanik)	P	4+2,5				8			
VBPH-INTRO	unbenotet	V: Einführungskurs Biophysik	P	1	2						
VBPH1	benotet	V+Ü: Biophysik 1 (Eigenschaften von Nukleinsäuren, Proteinen, Membranen)	P	3+1			6				
VBPH2	benotet	V+Ü: Biophysik 2: Experimentelle Methoden zur Analyse der Funktion und Dynamik von Biopolymeren	P	3+1				6			
VBPH3	benotet	V+Ü: Biophysik 3 (Experimentelle Methoden zur Analyse der Struktur von Proteinen)	P	3+1						6	
PBPH	benotet	P: Biophysik-Praktikum	P	4						8	
		S: Seminar A zu aktuellen Themen der Biophysik (incl. Soft-Skills)	P	2				3			
VBPH-MATH	unbenotet	Mathematik für Biophysiker	P	2+1		3					
CHEMA	benotet	V+Ü: Allg. und anorgan. Chemie	C	4+1	7						
VBPHOC	unbenotet	V+Ü: Organische Chemie (Struktur und Reaktionen)	C	4+1		7					
PBPHOC	benotet	P+S: Prakt. Org. Chem. f. Biophysiker	C	8+1				8			
BPHPC1	benotet	V+Ü: Physikalische Chemie 1 (Thermodynamik)	C	3+1		6					
BPHPC2	benotet	V+Ü: Physikalische Chemie 2 (Enzymkinetik)	C	2+1				5			
BPHPC-PRAKT	benotet	P: Praktikum PC (Auswahl aus PC-Praktikum 1 + 2)	C	6						5	
BPHTC	benotet	V+Ü: Theoretische Chemie 2 (Quantenchemie, kleine Moleküle)	C	3+1							5
BPHBIO1	unbenotet	V: Struktur und Funktion	B	4	6						
		V: Biochemie		2		3					
		V: Genetik		2			3				
BPHBIO2	benotet	V: Zellbiologie	B	2						3	
		Auswahl aus Mikrobiologie, Molekularbiologie, Pflanzenphysiologie, Neurobiologie, Tierphysiologie		B	2						3
BPHBIO3	benotet	Auswahl aus Mikrobiologie, Molekularbiologie, Pflanzenphysiologie, Neurobiologie, Tierphysiologie	B	2							3
Wahlpfl	unbenotet	Wahlpflichtbereich	P/B/C				8				
BABPH	benotet	Projektplanung (2 Monate)	P/B/C								3
		Bachelorarbeit (3 Monate)									12
Summe 172 CPs + 8 CP WP = 180 CP					29	32	33	33	22	23	

* Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit

Verwendete Abkürzungen:

- Soweit möglich, sind die Modulbezeichnungen aus den Studienordnungen der jeweiligen Fachbereiche übernommen worden; BPH-XX: fachangepasste Module
- Abkürzungen: FB: Fachbereich; P: Physik; C: Biochemie, Chemie, Pharmazie; B: Biowissenschaften