

Bachelor Biophysik

Modulbezeichnung	Modulelement	Benotung	CP (ECTS)		WS		SS		WS		SS		WS		SS																
					Fachsemester																										
					1		2		3		4		5		6																
					V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP							
Experimentalphysik					4	27	4	2	0	8	4	2	2	12	3	1	0	5	4	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Experimentalphysik I	Experimentalphysik I	b		8	4	2	0	8																							
	Physikalisches Grundpraktikum I	u	4						0	0	2	4																			
Experimentalphysik II	Experimentalphysik II	b		8					4	2	0	8																			
Experimentalphysik III	Experimentalphysik IIIa	b		5									3	1	0	5															
	Experimentalphysik IIIb	b		6													4	1	0	6											
Theoretische Physik					0	24	0	0	0	0	4	2	0	8	4	2	0	8	4	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Theoretische Physik I	b		8					4	2	0	8																			
	Theoretische Physik II	b		8									4	2	0	8															
	Theoretische Physik III	b		8									4	2	0	8															
Biologie					0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	2	0	0	6	0	0	0	0	
Allgemeine Biologie	Allgemeine Biologie	b		3													2	0	0	3											
Biochemie	Biochemie	b		6																	2	0	0	6							
Mathematik					7	18	7	4	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	9	0	0	0	0	
	Mathematische Methoden der Physik	u	7		3	2	0	7																							
	Lineare Algebra I	b		9	4	2	0	9																							
	Theorie und Numerik gewöhnl. DGI	b		9																	4	2	0	9							
Sonstige Pflichtveranstaltungen					28	11	4	1	0	7	2	0	0	2	4	0	0	4	0	0	0	8	12	0	0	0	0	0	0	6	14
Allgemeine Anorganische und Organische Chemie (ACI)	Allgemeine Chemie für Nebenfächler	b		4	2	1	0	4																							
Grundlagen der Biophysik	Organische Chemie und Biochemie für Lehramtler	b		3	2	0	0	3																							
	Ringvorlesung Biophysik	u	2						2	0	0	2																			
	Vorlesung Biophysik	b		4									4	0	0	4															
	Grundpraktikum Biophysik (optional nur bei Wahl von Organische Chemie)	b		0																											
Biophysikalisch-Biologisches Grundpraktikum	Biophysikalisch-Biologisches Grundpraktikum*	u	5														0	0	4	5											
Physikalisches Grundpraktikum III	Physikalisches Grundpraktikum III	u	7														0	0	4	7											
Fortgeschrittene Praktikum Biophysik	Fortgeschrittenenpraktikum II	u	14																						0	0	6	14			
Allgemeine Wahlpflicht I (9 oder 7 LP)					0	9	0	0	0	0	4	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Allgemeine Wahlpflicht I	Analysis I (SS)	b		9					4	2	0	9																			
	Organische Chemie	b		0																											
Allgemeine Wahlpflicht II (2 LP)					2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
es können bis zu 2 CP angerechnet werden	effizientes Lernen/wissenschaftliche Darstellung	u	2										0	0	2	2															
	Tutortätigkeit	u	0																												
Biologische Wahlpflicht I (10 LP)					0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Genetik I (WS)	b		5									4	0	0	5															

Biologische Wahlpflicht I	Zellbiologie (WS)	b	5							4 / 0 / 0	5							
	Mikrobiologie (SS)	b	0															
Biologische Wahlpflicht II (13 LP)			13	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 5	13	0 / 0 / 0	0
Biologische Wahlpflicht II	Fortgeschrittenenpraktikum I	u	13											0 / 0 / 5	13			
Abschlussarbeit (18 LP)			0	18	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 2	18
Bachelorseminar		b	6													0 / 0 / 2	6	
Bachelorarbeit		b	12													/ /	12	
	Summen		4	27	4 / 2 / 0	8	4 / 2 / 2	12	3 / 1 / 0	5	4 / 1 / 0	6	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0		
	Experimentalphysik		0	24	0 / 0 / 0	0	4 / 2 / 0	8	4 / 2 / 0	8	4 / 2 / 0	8	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0		
	Theoretische Physik		0	9	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	2 / 0 / 0	3	2 / 0 / 0	6	0 / 0 / 0	0		
	Biologie		7	18	7 / 4 / 0	16	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	4 / 2 / 0	9	0 / 0 / 0	0		
	Mathematik		28	11	4 / 1 / 0	7	2 / 0 / 0	2	4 / 0 / 0	4	0 / 0 / 8	12	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 6	14		
	Sonstige Pflichtveranstaltungen		0	9	0 / 0 / 0	0	4 / 2 / 0	9	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0		
	Allgemeine Wahlpflicht I		2	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 2	2	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0		
	Allgemeine Wahlpflicht II		0	10	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	8 / 0 / 0	10	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0		
	Biologische Wahlpflicht I		13	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 5	13	0 / 0 / 0	0		
	Biologische Wahlpflicht II		0	18	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 2	18		
	Abschlussarbeit																	
	ECTS-CP gesamt		54	126	15 / 7 / 0	31	14 / 6 / 2	31	19 / 3 / 2	29	10 / 3 / 8	29	6 / 2 / 5	28	0 / 0 / 8	32		
				180														

* = Blockveranstaltung, die in der vorlesungsfreie Zeit stattfindet

Anmerkung: 1 Credit Point (CP) entspricht 30 Stunden Arbeitszeit
Benotung: b = benotet; u = unbenotet