Bachelor Biophysik 2016 (ab WS 17/18)

Modulbezeichnung	Modulelement	Benotung	CP (ECTS) ohne Note	CP (ECTS) mit Note	WS 1 V / Ü / P SWS	WS 1 CP	SS 2 V / Ü / P SWS	SS 2 CP	WS 3 V / Ü / P SWS	WS 3 CP	SS 4 V / Ü / P SWS	SS 4 CP	WS 5 V / Ü / P SWS	WS 5 CP	SS 6 V / Ü / P SWS	SS 6 CP
					Fachsemester											
Experimentalphysik			**0**	**28**	**6 / 2 / 0**	**9**	**4 / 2 / 0**	**8**	**3 / 1 / 0**	**5**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**4 / 1 / 0**	**6**
Experimentalphysik I für Lehramt	Experimentalphysik I für Lehramt	b		9	6 / 2 / 0	9										
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**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**4 / 2 / 0**	**8**	**4 / 2 / 0**	**8**
Theoretische Physik I b	Theoretische Physik I b	b		8			4 / 2 / 0	8								
Theoretische Physik II	Theoretische Physik II	b		8									4 / 2 / 0	8		
Theoretische Physik III	Theoretische Physik III	b		8											4 / 2 / 0	8
Biologie			**0**	**9**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**4 / 0 / 0**	**3**	**4 / 0 / 0**	**6**	**0 / 0 / 0**	**0**
Allgemeine Biologie	Allgemeine Biologie	b		3							4 / 0 / 0	3				
Biochemie	Biochemie	b		6									4 / 0 / 0	6		
Mathematik			**5**	**18**	**7 / 4 / 0**	**14**	**0 / 0 / 0**	**0**	**4 / 2 / 0**	**9**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**
Theoretische Physik Ia für Lehramt (Rechenmethoden der Mechanik)	Theoretische Physik Ia für Lehramt (Rechenmethoden der Mechanik)	u	5		3 / 2 / 0	5										
Analysis I	Analysis I	b		9	4 / 2 / 0	9										
Lineare Algebra I	Lineare Algebra I	b		9					4 / 2 / 0	9						
Sonstige Pflichtveranstaltungen			**33**	**11**	**8 / 2 / 0**	**7**	**0 / 0 / 3**	**5**	**0 / 0 / 4**	**5**	**4 / 0 / 10**	**25**	**2 / 0 / 0**	**2**	**0 / 0 / 0**	**0**
Allgemeine Anorganische und Organische Chemie (ACI)	Allgemeine Chemie für Nebenfächler**	b		4	4 / 1 / 0	4										
Ringvorlesung Biophysik	Organische Chemie und Biochemie für Lehrämtler**	b		3	4 / 1 / 0	3										
	Ringvorlesung Biophysik	u	2										2 / 0 / 0	2		
Vorlesung Biophysik	Vorlesung Biophysik	b		4							4 / 0 / 0	4				
Biophysikalisch-Biologisches Grundpraktikum	Biophysikalisch-Biologisches Grundpraktikum*	u	5						0 / 0 / 4	5						
Physikalisches Grundpraktikum	Physikalisches Grundpraktikum I b	u	5				0 / 0 / 3	5								
Physikalisches Grundpraktikum III	Physikalisches Grundpraktikum III	u	7								0 / 0 / 4	7				
Fortgeschrittenen Praktikum Biophysik	Fortgeschrittenenpraktikum I	u	14								0 / 0 / 6	14				
Allgemeine Wahlpflicht I (9 LP)			**0**	**9**	**0 / 0 / 0**	**0**	**4 / 1 / 3**	**9**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**
Allgemeine Wahlpflicht I	Analysis II	b		0												
	Organische Chemie	b		7			4 / 1 / 0	7								
	Grundpraktikum Biophysik	b		2			0 / 0 / 3	2								
	Programmierung 1	b		0												
	Programmierung 2	b		0												
	Softwarewerkzeuge in der Bioinformatik	b		0												
Allgemeine Wahlpflicht II (2 LP)			**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**
es können bis zu 2 CP angerechnet werden	z.B. effizientes Lernen/wissenschaftliche Darstellung (2 CP)	u							0 / 0 / 2	2						
	Tutortätigkeit (2 CP)	u														
	2 CP aus Bachelor Physik TP Ia	u														
	Physikalisches Grundpraktikum Ia (2 CP)	u														

Bachelor Biophysik 2016 (ab WS 17/18)

Modulbezeichnung	Modulelement	Benotung	CP (ECTS) ohne Note	CP (ECTS) mit Note	WS 1 V / Ü / P SWS	WS 1 CP	SS 2 V / Ü / P SWS	SS 2 CP	WS 3 V / Ü / P SWS	WS 3 CP	SS 4 V / Ü / P SWS	SS 4 CP	WS 5 V / Ü / P SWS	WS 5 CP	SS 6 V / Ü / P SWS	SS 6 CP
					Fachsemester											
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**
Biologische Wahlpflicht I	Genetik I (WS)	b		5					4 / 0 / 0	5						
	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 / 5**	**13**	**0 / 0 / 0**	**0**
Biologische Wahlpflicht II	Fortgeschrittenenpraktikum II	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 / 2**	**18**
Bachelorseminar		b		6											0 / 0 / 2	6
Bachelorarbeit		b		12											/ /	12
	Summen Experimentalphysik		**0**	**28**	**6 / 2 / 0**	**9**	**4 / 2 / 0**	**8**	**3 / 1 / 0**	**5**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**4 / 1 / 0**	**6**
	Theoretische Physik		**0**	**24**	**0 / 0 / 0**	**0**	**4 / 2 / 0**	**8**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**4 / 2 / 0**	**8**	**4 / 2 / 0**	**8**
	Biologie		**0**	**9**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**4 / 0 / 0**	**3**	**4 / 0 / 0**	**6**	**0 / 0 / 0**	**0**
	Mathematik		**5**	**18**	**7 / 4 / 0**	**14**	**0 / 0 / 0**	**0**	**4 / 2 / 0**	**9**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**
	Sonstige Pflichtveranstaltungen		**33**	**11**	**8 / 2 / 0**	**7**	**0 / 0 / 3**	**5**	**0 / 0 / 4**	**5**	**4 / 0 / 10**	**25**	**2 / 0 / 0**	**2**	**0 / 0 / 0**	**0**
	Allgemeine Wahlpflicht I		**0**	**9**	**0 / 0 / 0**	**0**	**4 / 1 / 3**	**9**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**	**0 / 0 / 0**	**0**
	Allgemeine Wahlpflicht II		**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**
	Biologische Wahlpflicht I		**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 II		**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**
	Abschlussarbeit		**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**
	ECTS-CP gesamt		**53**	**127**	**21 / 8 / 0**	**30**	**12 / 5 / 6**	**30**	**15 / 3 / 6**	**31**	**8 / 0 / 10**	**28**	**10 / 2 / 5**	**29**	**8 / 3 / 2**	**32**
			180													

* = Blockveranstaltung, die in der vorlesungsfreie Zeit stattfindet
** = Veranstaltung findet nur 7 Wochen statt

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

Weitere Informationen:
- Allgemeine Biologie: Vorlesung des Moduls Humanphysiologie
- Fortgeschrittenen Praktika lassen sich nach Absprache mit den jeweiligen Arbeitsgruppen auch in der vorlesungsfreien Zeit absolvieren
- Bei Schieben der Veranstaltungen Lineare Algebra I und Biologische Wahlpflicht I (Genetik, Zellbiologie) (vom 3. ins 5. Semester) oder der Vorlesung Biophysik (ab dem WS 17/18 vom 4. ins 6. Semester) bleibt der Freiversuch in der Regelstudienzeit erhalten
- Für das Biophysikalisch-Biologisches Grundpraktikum muss eine frühzeitige Absprache mit den jeweiligen Arbeitsgruppen erfolgen (min. 6 Monate)
- Allgemeine Wahlpflicht I: Bei der Wahl von Organischer Chemie muss auch das Grundpraktikum Biophysik belegt werden