

Studienverlaufsplan Biologie mit dem Abschluss Bachelor of Arts im Rahmen des 2-Fach-Modells an der Ruhr-Universität Bochum – ab WS 16/17 (Stand: 01.02.2016)

	SWS	CP
1. Semester (14 SWS, 17 CP)		
Grundmodul Zoologie und Zellbiologie		
V Grundlagen der Zoologie und Zellbiologie	5	5 ¹⁾
Ü Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere	5	4 ¹⁾
Ü Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere	4	4 ¹⁾
Grundmodulprüfung Zoologie und Zellbiologie (2-stündige Klausur)		4
2. Semester (15 SWS, 20 CP)		
Ü Floristische und faunistische Übungen im Gelände	3	4
Grundmodul Botanik und Biodiversität		
V Grundlagen der Botanik und Biodiversität	4	4 ²⁾
Ü Zellbiologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze	4	4 ²⁾
Ü Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze	4	4 ²⁾
Grundmodulprüfung Botanik und Biodiversität (2-stündige Klausur)		4
3. Semester (7 SWS, 8,5 CP)		
Grundmodul Biochemie und Biophysik (B.A.)		
V Grundlagen der Biochemie und Biophysik	4	4 ³⁾
Grundmodul Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie (B.A.)		
V Grundlagen der Genetik und Mikrobiologie	3	3 ⁴⁾
Grundmodulprüfung Biochemie und Biophysik (B.A.) (0,75-stündige Klausur)		1,5
4. Semester (7 SWS, 11,5 CP)		
Grundmodul Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie (B.A.)		
V Grundlagen der Zell-, Tier- und Pflanzenphysiologie	6	6 ⁴⁾
V Grundlagen der Bioinformatik	1	1 ⁴⁾
GMP Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie (B.A.) (2,25-stündige Klausur)		4,5
3. - 5. Semester (5 SWS, 4 CP)		
Ü Experimentell ausgerichtete Übungen	5	4
5. – 6. Semester (13 SWS, 10 CP)		
V,Ü,S Aufbau- oder Spezialmodul	13	10 ⁵⁾
1. - 6. Semester (30 CP)		
V,Ü,S Optionalbereich ⁶⁾		30
1. - 6. Semester (71 CP)		
2. Fach		71
6. Semester (8 CP)		
Bachelorarbeit ⁷⁾	Erfolg	8
gesamt:		180

¹⁾ CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Zoologie und Zellbiologie vergeben

²⁾ CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Botanik und Biodiversität vergeben

³⁾ CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Biochemie und Biophysik (B.A.) vergeben

⁴⁾ CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie (B.A.) vergeben

⁴⁾ für jede ganztägige Modulwoche werden 2,5 CP vergeben

⁶⁾ Gemäß der Fachspezifischen Bestimmungen müssen **Grundkenntnisse in Mathematik, Chemie und Physik** nachgewiesen werden. Diese Kenntnisse können durch das Abiturzeugnis, durch die Teilnahme an einem von der Ruhr-Universität Bochum angebotenen Vorkurs oder durch gleichwertige Leistungen nachgewiesen werden. **Die Kenntnisse sollen bis Ende des 2. Semesters und müssen bis zur Anmeldung der letzten Prüfungsleistung nachgewiesen werden.**

⁷⁾ Die Bachelorarbeit kann wahlweise in einem der beiden studierten Fächer angefertigt werden.