

Studienverlaufsplan
für den Studiengang Biologie mit dem Abschluss Bachelor of Science
an der Ruhr-Universität Bochum (PO 2016)

I. Semester (23 SWS, 29 CP)	SWS	CP
V,Ü Mathematik (Statistik)	5	6
Grundmodul Zoologie und Zellbiologie		
V Grundlagen der Zoologie und Zellbiologie ¹⁾	5	5
Ü Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere	5	4
Ü Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere	4	4
Grundmodul Allgemeine Chemie		
V,Ü Allgemeine Chemie ⁵⁾	4	4
Grundmodulprüfung Allgemeine Chemie (1-stündige Klausur)		2
Grundmodulprüfung Zoologie und Zellbiologie (2-stündige Klausur)		4
2. Semester (24 SWS, 31 CP)		
Ü Floristische und faunistische Übungen im Gelände	3	4
Grundmodul Botanik und Biodiversität		
V Grundlagen der Botanik und Biodiversität ²⁾	4	4
Ü Zellbiologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze	4	4
Ü Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze	4	4
Grundmodul Organische Chemie (Teil 1)		
V,Ü Organische Chemie ⁶⁾	4	4
Grundmodul Physik (Teil 1)		
V,Ü Physik I ⁷⁾	5	5
Grundmodulprüfung Organische Chemie (1-stündige Klausur)		2
Grundmodulprüfung Botanik und Biodiversität (2-stündige Klausur)		4
3. Semester (24 SWS, 33 CP)		
Grundmodul Organische Chemie (Teil 2)		
Ü Chemisches Praktikum	4	6
Grundmodul Biochemie und Biophysik		
V Grundlagen der Biochemie und Biophysik ³⁾	4	4
Ü Übungen in Biochemie und Biophysik	5	4
Grundmodul Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie (Teil 1)		
V Grundlagen der Genetik und Mikrobiologie ⁴⁾	3	3
Grundmodul Physik (Teil 2)		
V,Ü Physik II ⁷⁾	4	4
Ü Physikalisches Praktikum	4	6
Grundmodulprüfung Physik (2-stündige Klausur)		4
Grundmodulprüfung Biochemie und Biophysik (1-stündige Klausur)		2
4. Semester (23 SWS, 27 CP)		
Grundmodul Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie (Teil 2)		
V Grundlagen der Zell-, Tier- und Pflanzenphysiologie ⁴⁾	6	6
V Grundlagen der Bioinformatik ⁴⁾	1	1
Ü Übungen in Bioinformatik	1	2
Ü Übungen in Tierphysiologie	5	4
Ü Übungen in Pflanzenphysiologie	5	4
Ü Übungen in Genetik und Mikrobiologie	5	4
Grundmodulprüfung Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie (3-stündige Klausur)		6

Studienverlaufsplan
für den Studiengang Biologie mit dem Abschluss Bachelor of Science
an der Ruhr-Universität Bochum (PO 2016)

5. Semester (26 SWS, 20 CP)	SWS	CP
Aufbaumodul ⁸⁾		
V,Ü,S Vorlesung, Übung, Seminar	Σ 13	10
Aufbaumodul oder Spezialmodul ⁸⁾		
V,Ü,S Vorlesung, Übung, Seminar	Σ 13	10
6. Semester (29 SWS, 22 CP)		
Theoretische und methodische Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens	Σ 13	10
Bachelorarbeit (9 Wochen)	16	12
1. - 5. Semester (13 SWS, 18 CP)		
BioPlus ⁹⁾	Σ 13	18
Bachelorstudiengang gesamt:	162	180

Die Grundmodulprüfungen werden in der Regel in der vorlesungsfreien Zeit abgelegt und sind daher jeweils chronologisch am Ende des Semesters aufgeführt.

- 1) Die CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Zoologie und Zellbiologie vergeben.
- 2) Die CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Botanik und Biodiversität vergeben.
- 3) Die CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Biochemie und Biophysik vergeben.
- 4) Die CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie vergeben.
- 5) Die CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Allgemeiner Chemie vergeben.
- 6) Die CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Organischer Chemie vergeben.
- 7) Die CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Physik vergeben.
- 8) Für jede ganztägige Modulwoche werden 2,5 CP angerechnet.
- 9) Bereich zum Erwerb zusätzlicher, berufsrelevanter Qualifikationen.

V = Vorlesung, Ü = Übung, S = Seminar, SWS = Semesterwochenstunden, CP = Credit Points