

**Kreditpunkte pro Modul  
im Studiengang Biologie mit dem Abschluss  
Bachelor of Science an der Ruhr-Universität Bochum  
(PO vom 01.09.2016)**

<b>Mathematik (Statistik)</b>	<b>6 CP</b>
1. V,Ü Mathematik (Statistik)	6,0
<b>Grundmodul Zoologie und Zellbiologie</b>	<b>17 CP</b>
1. V Grundlagen der Zoologie und Zellbiologie	5,0
2. Ü Zellbiologie, Bau und Funktion der Tiere	4,0
3. Ü Evolution, Ökologie und Biodiversität der Tiere	4,0
4. Grundmodulprüfung Zoologie und Zellbiologie (2 h)	4,0
<b>Floristische und faunistische Übungen im Gelände</b>	<b>4 CP</b>
1. Ü Floristische und Faunistische Übungen im Gelände	4,0
<b>Grundmodul Botanik und Biodiversität</b>	<b>16 CP</b>
1. V Grundlagen der Botanik und Biodiversität	4,0
2. Ü Zellbiologie, Bau und Funktion der Pflanzen und Pilze	4,0
3. Ü Evolution, Ökologie und Biodiversität der Pflanzen und Pilze	4,0
4. Grundmodulprüfung Botanik und Biodiversität (2 h)	4,0
<b>Grundmodul Allgemeine Chemie</b>	<b>6 CP</b>
1. V,Ü Allgemeine Chemie	4,0
2. Grundmodulprüfung Allgemeine Chemie (1 h)	2,0
<b>Grundmodul Organische Chemie</b>	<b>12 CP</b>
1. V,Ü Organische Chemie	4,0
2. Ü Chemisches Praktikum	6,0
3. Grundmodulprüfung Organische Chemie (1 h)	2,0
<b>Grundmodul Physik</b>	<b>19 CP</b>
1. V,Ü Physik I	5,0
2. V,Ü Physik II	4,0
3. Ü Physikalisches Praktikum	6,0
4. Grundmodulprüfung Physik (2 h)	4,0
<b>Grundmodul Biochemie und Biophysik</b>	<b>10 CP</b>
1. V Grundlagen der Biochemie und Biophysik	4,0
2. Ü Übungen in Biochemie und Biophysik	4,0
3. Grundmodulprüfung Biochemie und Biophysik (1 h)	2,0

<b>Grundmodul Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie</b>		<b>30 CP</b>
1. V	Grundlagen der Zell-, Tier- und Pflanzenphysiologie	6,0
2. Ü	Übungen in Tierphysiologie	4,0
3. Ü	Übungen in Pflanzenphysiologie	4,0
4. V	Grundlagen der Bioinformatik	1,0
5. Ü	Übungen in Bioinformatik	2,0
6. V	Grundlagen der Genetik und Mikrobiologie	3,0
7. Ü	Übungen in Genetik und Mikrobiologie (Teil Prokaryontengenetik <u>und</u> Teil Cytogenetik)	4,0
8.	Grundmodulprüfung Physiologie, Bioinformatik, Genetik und Mikrobiologie (3 h)	6,0
<b>BioPlus</b>		<b>18 CP</b>