



**Studienverlaufsplan  
für den  
Studiengang Biologie mit dem Abschluss  
Bachelor of Science an der Ruhr-Universität Bochum  
ab WS 11/12 („Modellversuch Physik“)**

<b>1. Semester (25 SWS, 27 CP)</b>		<b>Leistungsnachweise</b>	<b>SWS</b>	<b>CP</b>
V,Ü	Mathematik	Erfolgsschein	5	6
<b>Grundmodul Zoologie und Zellbiologie</b>				
V	Grundlagen der Zoologie und Zellbiologie		5	2,5 <sup>1)</sup>
Ü	Anfängerübungen Zoologie	Teilnahmeschein	6	3 <sup>1)</sup>
Ü	Bestimmungsübungen Zoologie	Teilnahmeschein	4	3 <sup>1)</sup>
<b>Grundmodul Chemie (Teil 1)</b>				
V	Anorganische Chemie / Organische Chemie		5	4 <sup>4)</sup>
<b>Grundmodulprüfung Zoologie und Zellbiologie (2-stündige Klausur)</b>				8,5
<b>2. Semester (24 SWS, 30 CP)</b>				
Ü	Floristische und faunistische Übungen im Gelände	Erfolgsschein	3	6
<b>Grundmodul Botanik und Biodiversität</b>				
V	Grundlagen der Botanik und Biodiversität		4	2 <sup>2)</sup>
Ü	Anfängerübungen Botanik	Teilnahmeschein	4	3 <sup>2)</sup>
Ü	Bestimmungsübungen Botanik	Teilnahmeschein	4	3 <sup>2)</sup>
<b>Grundmodul Chemie (Teil 2)</b>				
V	Organische Chemie / Anorg. u. Analytische Chemie		4	3,5 <sup>4)</sup>
<b>Grundmodul Physik (Teil 1)</b>				
V,Ü	Physik I		5	3,5 <sup>5)</sup>
<b>Grundmodulprüfung Botanik und Biodiversität (2-stündige Klausur)</b>				9
<b>3. Semester (24 SWS, 33 CP)</b>				
<b>Grundmodul Strukturbiologie und Genetik</b>				
V	Grundlagen der Genetik, Mikrobiologie, Biochemie und Biophysik		6	3 <sup>3)</sup>
Ü	Übungen in Biochemie und Biophysik	Teilnahmeschein	5	4 <sup>3)</sup>
<b>Grundmodul Chemie (Teil 3)</b>				
Ü	Chemisches Praktikum	Erfolgsschein	4	6
<b>Grundmodul Physik (Teil 2)</b>				
V,Ü	Physik II		5	3 <sup>5)</sup>
Ü	Physikalisches Praktikum	Erfolgsschein	4	6
<b>Grundmodulprüfung Chemie (2-stündige Klausur)</b>				5,5
<b>Grundmodulprüfung Physik (2-stündige Klausur)</b>				5,5
<b>4. Semester (21 SWS, 30 CP)</b>				
<b>Grundmodul Physiologie</b>				
V	Grundlagen der Zell-, Tier- und Pflanzenphysiologie		6	3 <sup>3)</sup>
Ü	Übungen in Genetik	Teilnahmeschein	5	4 <sup>3)</sup>
Ü	Übungen in Tierphysiologie	Teilnahmeschein	5	4 <sup>3)</sup>
Ü	Übungen in Pflanzenphysiologie	Teilnahmeschein	5	4 <sup>3)</sup>
<b>Grundmodulprüfung Strukturbiologie, Genetik und Physiologie (4-stündige Klausur)</b>				15



**Studienverlaufsplan  
für den  
Studiengang Biologie mit dem Abschluss  
Bachelor of Science an der Ruhr-Universität Bochum  
ab WS 11/12 („Modellversuch Physik“)**

<b>5. Semester (26 SWS, 20 CP)</b>	<b>Leistungsnachweise</b>	<b>SWS</b>	<b>CP</b>
<b>Aufbaumodul (Blockstudium) <sup>6)</sup></b> V, Ü, S Vorlesung, Übung, Seminar	Erfolgsschein	insgesamt 13	10
<b>Aufbaumodul oder Spezialmodul (Blockstudium) <sup>6)</sup></b> V, Ü, S Vorlesung, Übung, Seminar	Erfolgsschein	insgesamt 13	10
<b>6. Semester (29 SWS, 22 CP)</b>			
<b>Theoretische und methodische Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens</b> (in der Regel 7 Wochen)		insgesamt 13	10
<b>Bachelorarbeit</b> (9 Wochen)		16	12
<b>1. - 6. Semester (13 SWS, 18 CP)</b>			
<b>Optionalbereich <sup>7)</sup></b> V, Ü, S Vorlesungen, Übungen, Seminare (verschiedene Module)		insgesamt 13	18
<b>Bachelorstudiengang gesamt:</b>		<b>162</b>	<b>180</b>

<sup>1)</sup> CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Zoologie und Zellbiologie vergeben

<sup>2)</sup> CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Botanik und Biodiversität vergeben

<sup>3)</sup> CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Strukturbiologie, Genetik und Physiologie vergeben

<sup>4)</sup> CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Chemie vergeben

<sup>5)</sup> CP werden erst mit bestandener Grundmodulprüfung Physik vergeben

<sup>6)</sup> Für jede ganztägige Modulwoche werden 2,5 CP angerechnet.

<sup>7)</sup> Neben Lehrveranstaltungen des Optionalbereiches können gem. § 7 Satz 6 auch Lehrveranstaltungen anderer Fächer besucht werden.

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