

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP	
<b>Allgemeiner Naturwissenschaftlicher Bereich (NAT)</b>	<b>ERWERB VON GRUNDLEGENDEN KENNTNISSEN</b> 54 LP						<b>54</b>	
	NAT 00 Moderne Aspekte der Biologie 6 LP							
	NAT 01 Grundlagen der theoretischen Biologie 5 LP	NAT 04 Physikalische Chemie und Biochemie 7 LP						
	NAT 02 Anorganische Chemie 11 LP	NAT 03 Organische Chemie 13 LP						
	NAT 05 Physik 7 LP							
					NAT 06 Ethik und Informationskompetenz 5 LP			
<b>Pflicht-Bereich und Wahlpflichtbereich der biologischen Module</b>	<b>ERWERB VON GRUNDLEGENDEM BIOLOGISCHEN WISSEN (Pflichtbereich)</b> 63 LP			<b>VERTIEFUNG BIOLOGISCHEN WISSENS (Wahlpflichtbereich)</b> 31-38 LP				
	Biodiversität (BD)	BD 02 Grundlagen der Zoologie 6 LP		BD-Modul (1) aus Wahlpflichtbereich			<b>17-22</b>	
			BD 01 Grundlagen der Pflanzenbiologie 7 LP					
	Genetik (GE)	GE 01 Grundlagen der Genetik 11 LP		GE-Modul (1) aus Wahlpflichtbereich			<b>17-22</b>	
	Zellbiologie (ZB)			ZB 01 Grundlagen der tierischen Zellbiologie 7 LP	ZB-Modul (1) aus Wahlpflichtbereich			<b>17-22</b>
				ZB 02 Grundlagen der pflanzlichen Zellbiologie 6 LP				
	Mikrobiologie (MI)	MI 01 Grundlagen der Mikrobiologie 12 LP		MI-Modul (1) aus Wahlpflichtbereich			<b>17-22</b>	
	Biochemie/ Molekularbiologie (MB)			MB 01 Biochemie 7 LP	MB-Modul (1) aus Wahlpflichtbereich			<b>17-22</b>
				MB 02 Bioinformatik 7 LP				
	Schwerpunktbereich (SB)			wahlweise Module aus dem biologischen Bereich oder dem nicht-biologischen Bereich oder einem Forschungspraktikum mit Literaturrecherche			<b>5-12</b>	
Bachelorarbeit						Bachelorarbeit 12 LP	<b>12</b>	
<b>Zusatzqualifikationen</b>	<b>INTERDISZIPLINÄRE KOMPETENZERWEITERUNG</b> 8 LP						<b>8</b>	
	Pflichtmodul: ZQ 01 Sicherheitsbelehrung und Pipettenkunde 2 LP				Wahlmodul: ZQ 02 Überfachliche Qualifikationen 6 LP			
<b>Gesamt-LP</b>							<b>180</b>	

- Legende**
- BD Biodiversität
  - GE Genetik
  - LP Leistungspunkte
  - MB Biochemie/Molekularbiologie
  - MI Mikrobiologie
  - NAT Naturwissenschaftlicher Bereich
  - SB Schwerpunktbereich
  - ZB Zellbiologie
  - ZQ Zusatzqualifikation

Studienverlaufsplan

Studiengang Biologie Bachelor

gemäß Besonderer Prüfungsordnung (2. Änderung 2020)

## Biologische Module des Wahlpflichtbereichs

<b>Bereich Biodiversität (BD)</b>	
<b>BD 03</b>	Pflanzenbiologie der Moose und Farne
<b>BD 04</b>	Geobotanik
<b>BD 05</b>	Phykologie
<b>BD 07</b>	Tierphysiologie
<b>BD 08</b>	Morphologie der Wirbeltiere
<b>BD 09</b>	Photosynthese
<b>BD 11</b>	Einführung in die Neurobiologie
<b>BD 12</b>	Diversität der Tierwelt der Nordsee
<b>BD 13</b>	Physiologie und Verhaltensweisen der Insekten
<b>Bereich Genetik</b>	
<b>GE 02</b>	Methoden der Molekulargenetik
<b>GE 05</b>	Laborpraktikum Genetik
<b>Bereich Zellbiologie</b>	
<b>ZB 03</b>	Techniken der tierischen Zellbiologie
<b>ZB 04</b>	Zellbiologie der Tiere für Fortgeschrittene
<b>ZB 05</b>	Zellbiologie der Pflanzen
<b>ZB 06</b>	Zellbiologie der Pflanzen - Gentransfer und Fremdgenexpression
<b>ZB 07</b>	Entwicklungsbiologie von Wirbeltieren am Beispiel Zebrafisch
<b>ZB 08</b>	Neuronale Kommunikation
<b>Bereich Mikrobiologie</b>	
<b>MI 02</b>	Bakteriensystematik und Taxonomie
<b>MI 03</b>	Ökologie von Mikroorganismen
<b>MI 04</b>	Allgemeine Mikrobiologie
<b>MI 05</b>	Mykologie
<b>Bereich Molekularbiologie</b>	
<b>MB 03</b>	Stoffwechsel
<b>MB 04</b>	Einführung in die molekulare Biotechnologie
<b>MB 05</b>	Einführung in die molekulare Mikrobiologie
<b>MB 06</b>	Biochemische Analyseverfahren und Proteinfunktionsanalysen
<b>MB 07</b>	Molekularbiologie und Biochemie der Pflanzen
<b>MB 08</b>	Biochemische Ökologie

Farbcode entspricht dem Studienverlaufsplan