

	Wintersemester 1.	Sommersemester 2.	Wintersemester 3.	Sommersemester 4.	Wintersemester 5.	Sommersemester 6.	LP
Allgemeiner Naturwissenschaftlicher Bereich (NAT)	ERWERB VON GRUNDLEGENDE KENNNTNISSEN 54 LP						54
	NAT 00 Moderne Aspekte der Biologie 6 LP		NAT 04 Physikalische Chemie und Biochemie Vorlesung und Übung I-Chemist PC Vorlesung Biochemie 7 LP				
	NAT 01 Grundlagen der theoretischen Biologie 5 LP		NAT 03 Organische Chemie 11 LP				
	NAT 02 Anorganische Chemie 11 LP		NAT 05 Physik 7 LP				
					NAT 06 Ethik und Informationskompetenz 5 LP		
Pflicht-Bereich und Wahlpflichtbereich der biologischen Module	ERWERB VON GRUNDLEGENDEM BIOLOGISCHEN WISSEN 63 LP				VERTIEFUNG BIOLOGISCHEN WISSENS 31-38 LP		17-22
	BD 02 Grundlagen der Zoologie Vorlesung + Praktikum 6 LP		*BD 04 Geobotanik Vorlesung 7 LP				
	BD 01 Grundlagen der Pflanzenbiologie 7 LP		*BD 03 Pflanzenbiologie der Moose & Farne 7 LP		*BD 05 Phykologie 7 LP		
			BD 09 Photosynthese 7 LP		BD 09 Photosynthese 7 LP		
			*BD 07 Tierphysiologie 9 LP		*BD 07 Tierphysiologie 9 LP		
			BD 11 Einführung in die Neurobiologie 5 LP		BD 11 Einführung in die Neurobiologie 5 LP		
			*BD 08 Morphologie der Wirbeltiere 9 LP		*BD 08 Morphologie der Wirbeltiere 9 LP		
			*BD 12 Diversität der Tierwelt der Nordsee 5 LP		*BD 12 Diversität der Tierwelt der Nordsee 5 LP		
			*BD 13 Physiologie und Verhaltensweisen der Insekten 5 LP		*BD 13 Physiologie und Verhaltensweisen der Insekten 5 LP		
Genetik (GE)	GE 01 Grundlagen der Genetik Vorlesung + Tutorium 11 LP		*GE 02 Methoden der Molekulargenetik Vorlesung 7 LP				
Zellbiologie (ZB)	ZB 01 Grundlagen der Zellbiologie 7 LP		*ZB 03 Techniken der tierischen Zellbiologie 8 LP		*ZB 03 Techniken der tierischen Zellbiologie 8 LP		
	ZB 02 Grundlagen der Signaltransduktion 6 LP		ZB 05 Zellbiologie der Pflanzen 7 LP		ZB 06 Zellbiologie der Pflanzen - Gentransfer & Fremdgenexpression 7 LP		
			ZB 08 Neuronale Kommunikation 8 LP		ZB 07 Entwicklungsgenetik von Wirbeltieren ... 7 LP		
					ZB 08 Neuronale Kommunikation 8 LP		
Mikrobiologie (MI)	MI 01 Grundlagen der Mikrobiologie Vorlesung + Praktikum 12 LP		*MI 02 Bakteriensystematik und Taxonomie 9 LP		*MI 02 Bakteriensystematik und Taxonomie 9 LP		
			*MI 03 Ökologie von Mikroorganismen 9 LP		MI 04 Allgemeine Mikrobiologie 5 LP		
			*MI 05 Mykologie 6 LP		*MI 03 Ökologie von Mikroorganismen 9 LP		
					*MI 05 Mykologie 6 LP		
Molekularbiologie/Biochemie (MB)			MB 01 Biochemie 7 LP				
			MB 02 Bioinformatik 7 LP				
			MB 03 Stoffwechsel 7 LP		*MB 05 Einführung in die molekulare Mikrobiologie 8 LP		
			MB 04 Einführung in die molekulare Biotechnologie 8 LP		MB 07 Molekularbiologie & Biochemie der Pflanzen 8 LP		
			MB 08 Biochemische Ökologie 7 LP		*MB 06 Biochemische Analyseverfahren & Protein-funktionsanalysen 7 LP		
			MB 09 Grundlagen der Biochemie der Pflanzen 7 LP		MB 08 Biochemische Ökologie 7 LP		
					MB 09 Grundlagen der Biochemie der Pflanzen 7 LP		
Schwerpunkt-bereich (SB)	wahlweise und unabhängig vom Semester						5-12
Bachelorarbeit					biologische Module (BD, GE, MI, MB, ZB) 5-12 LP	nicht biologische, naturwissenschaftliche Module (Pharmazie o.ä.) 5-12 LP	Forschungspraktikum mit Literaturrecherche 5 LP
							*Bachelorarbeit 12 LP
Zusatz-qualifikationen	INTERDISZIPLINÄRE KOMPETENZERWEITERUNG						
	ZQ 01 Pipettentechnik und Sicherheitstraining 2 LP			ZQ 02 Überfachliche Qualifikationen ("Pool-Modell" der TU) 6 LP			8
Gesamt-LP							180

mit \* gekennzeichnete Module in grauer Schrift gehaltene Module  
 Module haben Zugangsvoraussetzungen, die in der Besonderen Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Biologie in der Fassung vom 22.08.2019 geregelt sind. Module werden in jeden Sommer- bzw. Wintersemester angeboten, können aber nur nach erfolgreichem Abschliessen der Zugangsvoraussetzungen belegt werden.

- Legende**  
 BD Biodiversität  
 GE Genetik  
 LP Leistungspunkte  
 MB Biochemie/Molekularbiologie  
 MI Mikrobiologie  
 NAT Naturwissenschaftlicher Bereich  
 SB Schwerpunktbereich  
 ZB Zellbiologie  
 ZQ Zusatzqualifikation  
[Wahlweise Module/Prüfungsbereich](#)