

	Wintersemester 1.	Sommersemester 2.	Wintersemester 3.	Sommersemester 4.	Wintersemester 5.	Sommersemester 6.	LP	
Allgemeiner Naturwissenschaftlicher Bereich (NAT)	ERWERB VON GRUNDLEGENDE KENNTNISSEN 47 LP						47	
	NAT 00 Biowissenschaften an der TU BS – eine Übersicht für frühe Semester 5 LP							
	NAT 01 Grundlagen der theoretischen Biologie 5 LP							
	NAT 02 Allgemeine und anorganische Chemie 10 LP	NAT 03 Organische Chemie 10 LP						
	NAT 05 Physik Vorlesung + Übung 7 LP			NAT 06 Wissenschaftsethik 5 LP	NAT 07 Informationskompetenz 5 LP			
Pflicht-Bereich und Wahlpflichtbereich der biologischen Module	ERWERB VON GRUNDLEGENDEM BIOLOGISCHEN WISSEN 68 LP			VERTIEFUNG BIOLOGISCHEN WISSENS 33-40 LP			17-22	
	BD 02 Grundlagen der Zoologie Vorlesung + Praktikum 6 LP	BD 01 Grundlagen der Pflanzenbiologie Exkursionen 7 LP	*BD 04 Geobotanik Vorlesung 7 LP	BD 05 Phykologie exp. Übung 6 LP	*BD 03 Pflanzenbiologie der Moose & Farne 7 LP	BD 05 Phykologie 6 LP		
			BD 09 Photosynthese 7 LP	*BD 07 Tierphysiologie 9 LP	BD 09 Photosynthese 7 LP	*BD 07 Tierphysiologie 9 LP		
			BD 11 Einführung in die Neurobiologie 5 LP	*BD 08 Morphologie der Wirbeltiere 9 LP	BD 11 Einführung in die Neurobiologie 5 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		
	GE 01 Grundlagen der Genetik I - Klassische Genetik 7 LP			GE 03 Wahlpflichtmodul (ab SoSe 2023)		GE 03 Wahlpflichtmodul (ab SoSe 2023)		
	GE 02 Grundlagen der Genetik II - Molekulargenetik Vorlesung 7 LP			GE 04 Wahlpflichtmodul (ab SoSe 2023)		GE 04 Wahlpflichtmodul (ab SoSe 2023)		
			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 04 Zellbiologie der Tiere für Fortgeschrittene 8 LP	ZB 06 Zellbiologie der Pflanzen - Gentransfer & Fremdgenexpression 7 LP	*ZB 04 Zellbiologie der Tiere für Fortgeschrittene 8 LP		
				ZB 05 Zellbiologie der Pflanzen 7 LP	ZB 07 Entwicklungs-genetik von Wirbeltieren 7 LP	ZB 05 Zellbiologie der Pflanzen 7 LP		
				ZB 08 Neuronale Kommunikation 8 LP		ZB 08 Neuronale Kommunikation 8 LP		
		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 03 Ökologie von Mikroorganismen 9 LP		
				*MI 05 Mykologie 6 LP		*MI 05 Mykologie (BD 06) 6 LP		
			MB 01 Biochemie Vorlesung 9 LP					
				MB 02 Bioinformatik Vorlesung + Praktikum 7 LP				
				MB 03 Stoffwechsel 7 LP	*MB 05 Einführung in die molekulare Mikrobiologie 8 LP	MB 03 Stoffwechsel 7 LP		
				MB 04 Einführung in die molekulare Biotechnologie 8 LP	*MB 07 Molekularbiologie & Biochemie der Pflanzen 8 LP	MB 04 Einführung in die molekulare Biotechnologie 8 LP		
				MB 08 Biochemische Ökologie 7 LP	*MB 06 Biochemische Analyse-verfahren & Protein-funktionsanalysen 7 LP	MB 08 Biochemische Ökologie (BD 10) 7 LP		
	Schwerpunkt-bereich (SB)	wahlweise und unabhängig vom Semester			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							*Bachelorarbeit 12 LP
Zusatz-qualifikationen	INTERDISZIPLINÄRE KOMPETENZERWEITERUNG							
	ZQ 01 Gute Laborpraxis und theoretische Grundlagen 2 LP			ZQ 02 Überfachliche Qualifikationen ("Pool-Modell" der TU) 6 LP				
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 01.02.2022 geregelt sind (BPO 2022 (POS)).
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

[aktuelles Modulhandbuch](#)