

Modulübersicht Master Biologie

Prüfungsordnung HÖB 1658 (PO3)

	Wpf Systembiology und Bioinformatik (SB)	SP Systembiology und Bioinformatik (SB)	Wpf Molekulare Biodiversität (BD)	SP Molekulare Biodiversität (BD)
WiSe	SB 21 (BB 21) Medizinische Biotechnologie	SB 32 Angewandte Bioinformatik: Biomarker zur Diagnose*	BD 21 Phytopathologie*	BD 31 Mikrobielle Wirkstoffproduzenten - Die Myxobakterien
	SB 22 (BB 22) Grundlagen der Proteinstrukturanalyse	SB 36 Current Topics in Nutrition and Metabolism*	BD 23 Genetik und Molekularbiologie filamentöser Pilze	
	SB 23 (BB 38) Pathologic metabolism in human diseases – focusing on immune cells*	SB 34 Software-Entwicklung zu biologischen Fragestellungen	BD 24 Struktur und Funktion mikrobieller Lebensgemeinschaften	
	SB 26 Metabolism in a box: A virtual grant challenge*			
	SB 27 Systemsbiology: Modeling of biochemical networks*			
SoSe	SB 24 Molekulare Biochemie	SB 31 Immunmetabolismus*	BD 22 Molekulare mikrobielle Evolution und Diversität*	BD 32 Mikrobielle Wirkstoffproduzenten - Biotechnologische Aspekte der Actinobacteria
	SB 25 Python for Life Scientists	SB 33 Mass Spectrometry for Biologists and Biochemists- a Basic Introduction	SB 25 Python for Life Scientists	BD 33 Pflanzen- und Bodenassoziierte Mikroorganismen: Diversität, Anpassung, BD 34 Hormonelle Regulation pflanzlicher Entwicklungsprozesse
		SB 35 Mikrobielle Proteomik*		
WiSe	Wpf Mikrobiologie und Infektionsbiologie (MI)	SP Mikrobiologie und Infektionsbiologie (MI)	Wpf Zellbiologie und Neurobiologie (ZN)	SP Zellbiologie und Neurobiologie (ZN)
	MI 20 Entry-Modul „Engineering for Health“ und „Alignment Internship“*	MI 31 Molekulare Immunologie	ZN 21 Zellbiologie der Entwicklung und Funktion des zentralen Nervensystems*	ZN 31 Gewebsentwicklung und Pathogenese*
	MI 21 Molekulare Mikrobiologie	MI 32 Molekulare Infektionsepidemiologie		ZN 32 Physical Biology of the Cell*
	MI 22 Virologie	SB 32 Angewandte Bioinformatik: Biomarker zur Diagnose*		ZN 34 Physiologie und Pathophysiologie humarer Erkrankungen
	MI 24 Immunologie			ZN 35 Molekulare Humangenetik
	MI 25 Zelluläre Mikrobiologie*			
	MI 26 Klinische Mikrobiologie			
	BD 24 Struktur und Funktion mikrobieller Lebensgemeinschaften			
SoSe	SB 26 Metabolism in a box: A virtual grant challenge*			
	MI 23 Molekulare Infektionsbiologie	MI 33 Funktionelle Genomforschung in der Infektionsbiologie*	ZN 22 Pflanzliche Zelltechnik - Gentransfer und Bioimaging	ZN 31 Gewebsentwicklung und Pathogenese*
	MI 27 Molekulare Zellbiologie des mikrobiellen Wachstums	MI 34 Sophisticated Imaging*		ZN 33 Genetik, Zellbiologie und Modellierung neurologischer Erkrankungen*
	BD 22 Molekulare mikrobielle Evolution und Diversität	MI 35 Klimawandel und wasserbedingte Infektionen*		MI 34 Sophisticated Imaging*
		BD 33 Pflanzen- und Bodenassoziierte Mikroorganismen: Diversität, Anpassung, Pathogenität		
		SB 31 Immunmetabolismus*		
		SB 35 Mikrobielle Proteomik*		

Stand: 01.10.2025

* = ENG