

**Modulübersicht Master Biologie**

Prüfungsordnung HÖB 1658 (PO3)

WiSe	<b>Wpf Systembiology und Bioinformatik (SB)</b>	<b>SP Systembiology und Bioinformatik (SB)</b>	<b>Wpf Molekulare Biodiversität (BD)</b>	<b>SP Molekulare Biodiversität (BD)</b>
	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,
		SB 35 Mikrobielle Proteomik*		BD 34 Hormonelle Regulation pflanzlicher Entwicklungsprozesse
WiSe	<b>Wpf Mikrobiologie und Infektionsbiologie (MI)</b>	<b>SP Mikrobiologie und Infektionsbiologie (MI)</b>	<b>Wpf Zellbiologie und Neurobiologie (ZN)</b>	<b>SP Zellbiologie und Neurobiologie (ZN)</b>
	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*
		SB 32 Angewandte Bioinformatik: Biomarker zur Diagnose*		ZN 34 Physiologie und Pathophysiologie humaner Erkrankungen
	MI 22 Virologie			ZN 35 Molekulare Humangenetik
	MI 24 Immunologie			
	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*		

\* = ENG

Stand: 01.10.2025