

Wählbare Module im MSc. SoSe 24

Stand: 13.03.2024

	Modul	Zugangsvoraussetzungen	Termin	Bemerkungen
	System biology of human diseases – focusing on metabolism and immune cells		werden noch bekannt gegeben	Dieses Modul kann als Flexi-Modul anerkannt werden. Modulbeschreibung ist demnächst auf der Homepage zu finden.
Säule BB	BB 24 Molekulare Biochemie	keine	Vorlesung: semesterbegleitend, Do 08:45 - 09:30 Praktikum: 14.10.2024 - 25.10.2024	Vorlesung im SoSe, Praktikum zu Beginn des WiSe
	BB 26 Hormonelle Regulation pflanzlicher Entwicklungsprozesse	keine	Vorlesung/Seminar: 27.05.2024 - 31.05.2024 Übung: 03.06.2024 - 14.06.2024	Modul mit JKI
	BB 31 Immunmetabolismus	keine	Seminar: 02.04.2024 - 18.06.2024, Di 17:00 - 19:00 Übung: 24.06.2024 - 12.07.2024	Vorbesprechung am ersten Seminartermin.
	BB 33 Mass Spectrometry for Biologists and Biochemists a basic introduction	keine	Seminar: 15.04.2024, 29.04.2024 - 08.07.2024, Mo 17:00 - 19:00 Praktikum: Start 03.06.2024, weitere Ablauf n.A.	Modul mit DSMZ
	BB 34 Python for Life Scientists	keine	Seminar/Übung: 05.08.2024 - 16.08.2024	
	BB 36 / GE 34 Software-Entwicklung zu biologischen Fragestellungen	zwingend: MB02 oder nachgewiesener 1-wöchiger Python-Programmier-Kurs oder vergleichbar	10.06.2024 - 05.07.2024	Vorlesung, Übung und Seminar zusammen im Block.
	GE 25 Molekulare Phylogenetik und Taxonomie	keine	Praktikum: 02.09.2024 - 13.09.2024 Vorlesung: 16.09.2024 - 27.09.2024	
Säule GE	BB 36 / GE 34 Software-Entwicklung zu biologischen Fragestellungen	zwingend: MB02 oder nachgewiesener 1-wöchiger Python-Programmier-Kurs oder vergleichbar	10.06.2024 - 05.07.2024	Vorlesung, Übung & Seminar zusammen im Block.
Säule 3	IB 20 B Mikrobielle Wirkstoffproduzenten - Biotechnologische Aspekte der Actinobacteria	keine	27.05.2024 - 21.06.2024	Vorlesung, Praktikum und Seminar zusammen im Block. Modul mit HZI.
	IB 21 Molekulare Infektionsbiologie	keine	Vorlesung: semesterbegleitend, Mo 09:00 - 09:45 Praktikum: Nach Vereinbarung	
	IB 27 Sophisticated Imaging	IB 21, IB 22, IB 23 oder IB 29	Vorlesung: semesterbegleitend, Mi 08:00 - 09:30 Praktikum: 24.06.2024 - 05.07.2024	Modul mit HZI
	IB 28 Funktionelle Genomforschung in der Infektionsbiologie	keine	Vorlesung: semesterbegleitend, Mi 08:00 - 09:30 Praktikum: Nach Vereinbarung	
Säule 4	MI 22 Molekulare mikrobielle Evolution und Diversität	keine	26.08.2024 - 20.09.2024	Vorlesung und Praktikum zusammen im Block an der DSMZ. Vorbesprechung 24. Juni 2024 um 16:30 Uhr im Raum D.30/31 im Leibniz-Institut DSMZ.
	MI 26 Mikrobielle Proteomik	keine	Vorlesung: semesterbegleitend, Do 17:00 - 19:15 Praktikum/Seminar: 23.09.2024 - 11.10.2024	
	MI 27 Pflanzen- und Bodenassoziierte Mikroorganismen: Diversität, Anpassung, Pathogenität	keine	16.09.2024 - 27.09.2024	Vorlesung, Praktikum & Seminar zusammen im Block am JKI
Säule 5	ZB 22 Pflanzliche Zelltechnik - Gentransfer und Bioimaging	keine	Vorlesung: semesterbegleitend, Di 09:00 - 09:45 Praktikum: 08.04.2024 - 19.04.2024	Vorbesprechung 2. April um 10 Uhr, Humboldtstr. 1, im Seminarraum 005
	ZB 23 Zellbiologie humaner Erkrankungen	keine, empfohlen ZB 21 oder ZB 22	Vorlesung: semesterbegleitend, Di 08:15 - 09:45 Seminar: semesterbegleitend, Di 17:00 - 18:30	
	ZB 24 Zelluläre Neurobiologie	ZB 21 oder ZB 22	Praktikum & Vorlesung: 12.08.2024 - 06.09.2024 Seminar: semesterbegleitend, Fr & Mo 12:00 - 13:00	
	ZB 25 Analyse von Molekülkomplexen (In vitro und In vivo)	ZB 21 oder ZB 22	Seminar: 15.03.2024 - 27.09.2024, Fr 08:15 - 09:00 Praktikum: Nach Vereinbarung	
	ZB 28 Genetik und Zellbiologie neurologischer Erkrankungen	ZB 21 oder ZB 22	Vorlesung: semesterbegleitend, Mi 08:30 - 10:00 Seminar: semesterbegleitend, Mi 16:00 - 17:30	
	ZB 31 Gewebsentwicklung und Pathogenese	ZB 21 (oder ZB 22) und ZB 23	Seminar: semesterbegleitend, Di 11:00 - 12:30 Übung: Nach Vereinbarung	
Weitere Hinweise zu Modulen:				
	BB 21 Molekulare Biotechnologie für Masterstudierende	keine, MB04 empfohlen	Vorlesung: lief bereits im Wintersemester Praktikum Kurs 1 & 2: 08.04.2024 - 19.04.2024 Praktikum Kurs 3 & 4: 22.04.2024 - 03.05.2024	Plätze wurden bereits im Wintersemester vergeben
	BB 27 Immunologie	keine	montags 08.45	Seminar, semesterbegleitend, wurde schon im Wintersemester gewählt
	GE 35 Klimaanpassungen am Beispiel der Amphibien und Reptilien	keine	20.05.2024 - 02.06.2024	Platzvergabe bereits erfolgt Vorlesung, Seminar und Exkursion finden zusammen im Block statt
	GE 30/IB 26 Virologie	keine		Plätze wurden bereits im Wintersemester vergeben
	MI 29 Molekulare Zellbiologie des mikrobiellen Wachstums	keine	Vorlesung: Seminar: Praktikum:	wird nicht angeboten