

Wählbare Module im MSc. WS 24/25

Modul	Zugangsvoraussetzungen	Start	Ende	Bemerkungen	
Säule 1	BB 21 Molekulare Biotechnologie	keine Voraussetzungen	Praktika finden im SoSe statt, VL beginnt im WiSe.	VL: semesterbegleitend Mo, 17:30 - 19:00 Uhr (siehe Stundenplan)	
	BB 22 Grundlagen der Proteinstrukturanalyse	keine Voraussetzungen	10.02.2025	21.02.2025	VL: semesterbegleitend Di, 16:45 - 18:15 Uhr (siehe Stundenplan)
	BB 23 / IB 30 Metabolism in a box: A virtual grant challenge	keine Voraussetzungen	1. Teil: 25.11.2024 2. Teil: 13.01.2025	29.11.2024 24.01.2025	VL: semesterbegleitend Mi, 17:00 - 19:00 Uhr (siehe Stundenplan) Übung: semesterbegleitend nach Vereinbarung
	BB 27 Immunologie	keine Voraussetzungen	Seminar findet im SoSe statt, VL beginnt im WiSe.	VL: semesterbegleitend Fr, 09:00 - 09:45 Uhr (siehe Stundenplan)	
	BB 32 Comparable quantitative measurements and metabolomics biomarker signatures to predict case and control	keine Voraussetzungen	07.10.2024	11.10.2024	Seminar: semesterbegleitend Mo, 17:00 - 18:30 Uhr (siehe Stundenplan)
	BB 34 /GE 36 Python for Life Scientists	keine Voraussetzungen	09.12.2024	20.12.2024	Seminar und Praktikum zusammen im Block
	BB 36 / GE 34 Software-Entwicklung zu biologischen Fragestellungen	Erfolgreiche Teilnahme am Modul MB02 Bioinformatik des Bachelor-Studiengangs Biologie oder nachgewiesener 1-wöchiger Programmier-Kurs in Python oder vergleichbar	06.01.2025	31.01.2025	VL, Seminar und Übung zusammen im Block
	BB 37 Current Topics in Nutrition and Metabolism	keine	13.01.2025	17.01.2025	VL und Übung vom 16.10.24 bis 19.12.24 VL: Mi, 17:00 - 19:30 Uhr, BRICS 045 (am 20.11.24 in BRICS 044) Ü: Do, 17:00 - 19:30 Uhr, online
Säule 2	GE 21 Entwicklungsbiologie	keine Voraussetzungen	Vorlesung: 11.11.2024 Praktikum: 25.11.2024	22.11.2024 06.12.2024	VL und Praktikum nacheinander im Block
	GE 24 Genetik und Molekularbiologie filamentöser Pilze	keine Voraussetzungen	Vorlesung : 13.01.2025 Praktikum: 27.01.2025	24.01.2025 07.02.2025	VL und Praktikum nacheinander im Block
	GE 30 / IB 26 Virologie	keine Voraussetzungen	Praktikum: 25.11.2024	06.12.2024	VL: semesterbegleitend Mi, 08:00 - 09:30
	GE 27 Humangenetik	keine Voraussetzungen	Praktikum: 27.01.2025	07.02.2025	DSMZ, VL und Praktikum zusammen im Block
	GE 33 Applied Plant Transcriptomics	keine Voraussetzungen	Vorlesung: 10.03.2025 Seminar und Übung: 17.03.2025	14.03.2025 04.04.2025	VL, Seminar und Praktikum nacheinander im Block
	BB 34 /GE 36 Python for Life Scientists	keine Voraussetzungen	09.12.2024	20.12.2024	Seminar und Praktikum zusammen im Block
	BB 36 / GE 34 Software-Entwicklung zu biologischen Fragestellungen	Erfolgreiche Teilnahme am Modul MB02 Bioinformatik des Bachelor-Studiengangs Biologie oder nachgewiesener 1-wöchiger Programmier-Kurs in Python oder vergleichbar	06.01.2025	31.01.2025	VL, Seminar und Übung zusammen im Block
Säule 3	IB 20 A Mikrobielle Wirkstoffproduzenten - Die Myxobakterien	keine Voraussetzungen	25.11.2024	20.12.2024	VL und Praktikum zusammen im Block
	IB 23 Zelluläre Mikrobiologie	keine Voraussetzungen	Praktikum: 4-Wochenblock nach Vereinbarung		VL: semesterbegleitend Do, 09:00 - 09:45 Uhr (siehe Stundenplan)
	GE 30 / IB 26 Virologie	keine Voraussetzungen	Praktikum: 25.11.2024	06.12.2024	VL: semesterbegleitend Mi, 08:00 - 09:30
	IB 29 Medizinische Mikrobiologie	keine Voraussetzungen	10.03.2025	28.03.2025	VL, Seminar und Praktikum zusammen im Block
	BB 23 / IB 30 Metabolism in a box: A virtual grant challenge	keine Voraussetzungen	1. Teil: 25.11.2024 2. Teil: 13.01.2025	29.11.2024 24.01.2025	VL: semesterbegleitend Mi, 17:00 - 19:00 Uhr (siehe Stundenplan) Übung: semesterbegleitend nach Vereinbarung
	IB 24 Molekulare Immunologie	keine Voraussetzungen	14.10.2024	08.11.2024	VL, Praktikum und Seminar zusammen im Block.
	IB 25 Molekulare Infektionsepidemiologie	keine Voraussetzungen	10.02.2025	07.03.2025	VL: semesterbegleitend Fr, 08:45 - 09:30 Uhr (siehe Stundenplan)
Säule 4	MI 21 Molekulare Mikrobiologie	keine Voraussetzungen	Praktikum: 4-Wochenblock nach Vereinbarung		VL: semesterbegleitend Mo, 09:00 - 09:45 Uhr (siehe Stundenplan)
	MI 25 Struktur und Funktion mikrobieller Lebensgemeinschaften	keine Voraussetzungen	Praktikum: 4-Wochenblock nach Vereinbarung		VL: semesterbegleitend Di, 08:15 - 09:45 Uhr (siehe Stundenplan)
Säule 5	ZB 20 Phytopathologie	keine Voraussetzungen	Praktikum und Seminar: 10.03.2025	04.04.2025	VL: semesterbegleitend Mi, 16:45 - 18:15 Uhr (siehe Stundenplan)
	ZB 21 Zellbiologie der Entwicklung und Funktion des zentralen Nervensystems	keine Voraussetzungen	Kurs 1: 14.10.2024 Kurs 2: 11.11.2024	25.10.2024 22.11.2024	VL: semesterbegleitend Mo, 09:00 - 09:45 Uhr (siehe Stundenplan)
	ZB 24 Zelluläre Neurobiologie	ZB 21 oder ZB 22	10.02.2025	07.03.2025	VL, Seminar und Praktikum zusammen im Block. Für Erstsemester nicht wählbar, da Zugangsvoraussetzungen nicht bis zum ZB 24 Praktikumsbeginn erfüllt werden können.
	ZB 25 Zellbiologie der Pflanzen	ZB 21 oder ZB 22	Praktikum nach Vereinbarung		VL: Fr, 27.09.2024 - 18.04.2025 von 08:15 bis 09:00 Uhr (siehe Stundenplan)
	ZB 26 Physical Biology of the Cell	keine Voraussetzungen	10.02.2025	21.02.2025	VL: semesterbegleitend Mi, 08:00 - 09:30 Uhr (siehe Stundenplan)
	ZB 30 Physiologie und Pathophysiologie humaner Erkrankungen	keine Voraussetzungen	06.01.2025	31.01.2025	VL, Praktikum und Seminar zusammen im Block
	ZB 31 Gewebsentwicklung und Pathogenese	ZB 21 oder ZB 22 und ZB 23	Praktikum nach Vereinbarung		Seminar: semesterbegleitend Di, 11:00 - 12:30 Uhr (siehe Stundenplan)