

**Wählbare Module im WiSe 2022/23**

Stand: 25.08.2022 (wird laufend aktualisiert)

Modul	LV-Nummer	Zugangsvoraussetzungen	Bemerkungen	Start	Ende	
Säule 1	BB Wahlpflicht und IB Wahlpflicht: Metabolism in a box: A virtual grant challenge	Name eingeben!	keine Voraussetzungen	Praktikum wird online durchgeführt, VL semesterbegleitend mittwochs nachmittag, Übung nach Absprache.	Part 1: 05.10.2022 Part 2: 30.01.2022	08.10.2022 10.02.2023
	BB 21 Molekulare Biotechnologie	1614027	keine Voraussetzungen		Kurse finden im SoSe statt, das Modul wird wegen der VL im WiSe jetzt gewählt.	
	BB 22 Grundlagen der Proteinstrukturanalyse	1614138	keine Voraussetzungen	Termin wird noch bekannt gegeben		
	BB 27 Immunologie	1614016	keine Voraussetzungen	Vorlesung im WiSe, Seminar + 2. VL im SoSe		
	BB 28 Angewandte Bioinformatik	1615027	1-wöchiger Python Kurs, vergleichbar mit MBO2 Übung		09.01.2023	20.01.2023
	BB 29 Pflanzlicher Stressmetabolismus	1311125	keine Voraussetzungen		28.11.2022	16.12.2022
	BB 30 Systembiologie	1615034	keine Voraussetzungen		27.02.2023	10.03.2023
	BB 32 Comparable quantitative measurements and metabolomics biomarker signatures to predict case and control	1615048	keine Voraussetzungen		Praktikum: 01.11.2022 Seminar: montags 17.00	04.11.2022 montags 20.00
	BB Python for Life Scientists	Modul-Name eingeben!	keine Voraussetzungen	Blockveranstaltung	04.10.2022	14.10.2022
	Säule 2	GE 21 Entwicklungsbiologie	1314079	keine Voraussetzungen	Vorbesprechung: 07.11.2022, 10:00 Uhr, Biozentrum, Raum 355	Vorlesung: 07.11.2022 Praktikum: 21.11.2022
GE 29 Genetik der Viren		1314118	keine Voraussetzungen		07.11.2022	18.11.2022
GE 24 Genetik und Molekularbiologie filamentöser Pilze		1314091	keine Voraussetzungen		Vorlesung: 09.01.2023 Praktikum: 23.01.2023	20.01.2023 03.02.2023
GE 27 Humangenetik		1313106	keine Voraussetzungen	DSMZ	23.01.2023	03.02.2023
GE 30 Virologie		1312089	keine Voraussetzungen	VL im WiSe, Praktikum im SoSe	SoSe 2023	SoSe 2023
Applied Plant Transcriptomics		Modul-Name eingeben!	keine Voraussetzungen	4 Wochen Blockveranstaltung, Termin wird noch bekannt gegeben.	23.01.2023	17.02.2023
Säule 3		IB 22 Mechanismen mikrobieller Pathogenität	1312066	keine Voraussetzungen		Vorlesung: dienstags 17.00 4-Wochenblock nach Vereinbarung
	IB 23 Zelluläre Mikrobiologie	1312068	keine Voraussetzungen	Blockveranstaltung	4-Wochenblock inkl VL/5 nach Vereinbarung	
	IB 24 Molekulare Immunologie	1312084	keine Voraussetzungen	Blockveranstaltung	27.02.2023	24.03.2023
	IB25 Molekulare Infektionsepidemiologie	1312086	keine Voraussetzungen	Vorbesprechung während der ersten Vorlesungsstunde: 28.10.2022, 8:45 Uhr	13.02.2023	10.03.2023
	IB 26 Virologie	1312089	keine Voraussetzungen	VL im WiSe, Praktikum im SoSe	SoSe 2023	SoSe 2023
	IB 29 Medizinische Mikrobiologie	1312029	keine Voraussetzungen	Blockveranstaltung	06.03.2023	25.03.2023
	Säule 4	MI 21 Molekulare Mikrobiologie	1312057	keine Voraussetzungen		4-Wochenblock nach Vereinbarung
MI 23 Biological Data Science		1312081	keine Voraussetzungen		13.03.2022	31.03.2023
MI 24 Systembiologie mikrobieller Anpassungsvorgänge		1312096	keine Voraussetzungen		07.11.2022	25.11.2022
MI 25 Struktur und Funktion mikrobieller Lebensgemeinschaften		1312059	keine Voraussetzungen	Vorbesprechung = 1. Vorlesungstermin am 25.10.2022	25.10.2022; 4-wöchiges Praktikum nach Vereinbarung	07.02.2023
Säule 5	ZB 21 Neuronale Zellbiologie Kurs 1	1313059	keine Voraussetzungen		07.11.2022	18.11.2022
	ZB 21 Neuronale Zellbiologie Kurs 2	1614065	keine Voraussetzungen		21.11.2022	02.12.2022
	ZB 24 Zelluläre Neurobiologie	1313072	ZB 21 oder ZB 22	Für Erstsemester nicht wählbar, da Zugangsvoraussetzungen nicht bis zum ZB24 Praktikumsbeginn erfüllt werden können	06.02.2023	03.03.2023
	ZB 25 Zellbiologie der Pflanzen	1311139	ZB 21 oder ZB 22		nach Absprache	
	ZB 26 Physical Biology of the Cell	4422002	keine Voraussetzungen	Seminar läuft parallel zum Praktikum.	20.02.2023	24.02.2023
ZB 30 Pathophysiologie neuropsychiatrischer Erkrankungen	1313103	keine Voraussetzungen		09.01.2023	03.02.2023	

[https://studip.tu-braunschweig.de/dispatch.php/course/details?sem\\_id=351d9121503450f81b31b397647cb3ca&agaimyies](https://studip.tu-braunschweig.de/dispatch.php/course/details?sem_id=351d9121503450f81b31b397647cb3ca&agaimyies)

In-vitro model systems: from petri dish biology to organoid-on-chip  
Flexi-Microengineeringtechnik der Organoids-on-Chips

Bitte direkt in StudiP anmelden, und gleichzeitig bei mir melden!

GE 28 Laborpraktikum Genetik

nach Absprache

kann nicht mehr angeboten werden, Ersatz im WiSe 2023/24

IB 20 A Mikrobielle Wirkstoffproduzenten