

Exemplarischer und überschneidungsfreier Studienplan  
 (Mobilitätsfenster exemplarisch; Stand: 03.05.2023)

Variante 1 mit den **Vertiefungsbereichen Biomoleküle und Organismen**

Semester	Module							Credits Prüfungen/
1.	WZ2582 In vitro-Modelle der Zellbiologie (Kernbereich)  K + PRÄ (SL) 5 CP	WZ2589 Biotechnologie der Tiere 1 + 2 (Kernbereich)  (2 CP)	WZ1335 Chemical Biology (Kernbereich)  K 5 CP	CLA30230 Ethik und Verantwortung (Überfachliche Qualifikationen)  M (SL) 3 CP	WZ0402 Strukturbioinformatik (Vertiefung Biomoleküle)  K 5 CP	WZ1575 Research Project Chemical Genetics (Vertiefung Organismen)  LL 10 CP		6 30
<b>Mobilitätsfenster</b>	LS20040 Biopharmazeutische Verfahrenstechnik (Kernbereich)  (2 CP)		WZ2581 Pflanzenbiotechnologie (Kernbereich)  K 5 CP	WZ2580 Protein-Engineering (Kernbereich)  K 5 CP	WZ3207 Nutrition and Microbe-Host Interactions (Kernbereich)  K 5 CP	WZ1085 Labortierwissenschaft (Vertiefung Organismen)  K 5 CP	CS0076 Enzym Engineering (Vertiefung Biomoleküle)  ÜL 5 CP	6 30
3.		WZ2372 Mikroorganismen als Krankheitserreger (Kernbereich)  K (3 CP) 5 CP	WZ2381 Pflanzen-systembiologie (Vertiefung Organismen)  K 5 CP	WZ2172 Forschungspraktikum Funktionelle Proteomanalyse (Vertiefung Biomoleküle)  LL 10 CP	WZ2026 Einführung in das Arbeiten unter GLP (Überfachliche Qualifikationen)  B 2 CP	WZ1696 Crop Genomics (Vertiefung Organismen)  K 5 CP		6 30
4.	WZ5907 Master's Thesis inkl. Wissenschaftliche Projektplanung  30 CP							30
Legende	Hellblau = Kernmodul (Wahl) Grau = Vertiefungsmodul (Wahl) Orange = Überfachliche Qualifikationen (Wahl) Dunkelblau = Pflichtmodul Master's Thesis				CP = Credit Points K = Klausur; M = mündliche Prüfung LL = Laborleistung; B = Bericht SL = Studienleistung			

Exemplarischer und überschneidungsfreier Studienplan  
 (Mobilitätsfenster exemplarisch; Stand: 03.05.2023)

Variante 2 mit den **Vertiefungsbereichen Zellen und Medizin**

Semester	Module						Prüfungen/ Credits
1.	LS20040 Biopharmazeutische Verfahrenstechnik (Kernbereich)  (2 CP)	WZ2589 Biotechnologie der Tiere 1 + 2 (Kernbereich)  (3 CP)	WZ2439 Proteomics: Analytische Grundlagen und Biomedizinische Anwendungen (Kernbereich)  K + PRÄ 5 CP	ME2648 Molekulare Onkologie (Kernbereich)  K + W (SL) 5 CP	WZ2402 Mikrobielle Toxine in der Nahrung (Vertiefung Zellen)  K 5 CP	WZ2477 Forschungspraktikum Molekulare Virologie (Vertiefung Medizin)  LL 10 CP	6 30
2.	<b>Mobilitätsfenster</b>						
	K (3 CP) 5 CP	K (2 CP) 5 CP	MW1386 Industrielle Bioprozesse (Kernbereich)  K 5 CP	WZ3207 Nutrition and Microbe-Host Interactions (Kernbereich)  K 5 CP	ME2413 Pharmakologie und Toxikologie für Studierende der Biowissenschaften (Vertiefung Medizin)  K 5 CP	WZ0513 Forschungspraktikum Zellbiologie (Vertiefung Zellen)  LL 10 CP	6 30
3.	WZ2372 Mikroorganismen als Krankheitserreger (Kernbereich)  K 5 CP	WZ2582 In vitro-Modelle der Zellbiologie (Kernbereich)  K + PRÄ (SL) 5 CP	LS20007 Introduction to Computational Neuroscience (Vertiefung Medizin)  PRÄ 5 CP	ME2649 Molekulare Onkologie II (Vertiefung Medizin)  ÜL 5 CP	WZ2629 Research Project Chemical Genetics  LL 10 CP		6 30
4.	WZ5907 Master's Thesis inkl. Wissenschaftliche Projektplanung  30 CP						30
Legende	Hellblau = Kernmodul (Wahl) Grau = Vertiefungsmodul (Wahl) Dunkelblau = Pflichtmodul Master's Thesis				CP = Credit Points K = Klausur; M = mündliche Prüfung W = wissenschaftliche Ausarbeitung LL = Laborleistung; PRÄ = Präsentation; ÜL = Übungsleistung		

Exemplarischer und überschneidungsfreier Studienplan  
 (Mobilitätsfenster exemplarisch; Stand: 03.05.2023)

Variante 3 mit den **Vertiefungsbereichen Technik/Industrielle Anwendung und Zellen**

Semester	Module						Prüfungen/ Credits
1.	LS20040 Biopharmazeutische Verfahrenstechnik (Kernbereich)  (2 CP)	WZ2589 Biotechnologie der Tiere 1 + 2 (Kernbereich)  (3 CP)	WZ2439 Proteomics: Analytische Grundlagen und Biomedizinische Anwendungen (Kernbereich)  K + PRÄ 5 CP	ME2648 Molekulare Onkologie (Kernbereich)  K + W (SL) 5 CP	WZ2402 Mikrobielle Toxine in der Nahrung (Vertiefung Zellen)  K 5 CP	LS20005 Models in Computational Neuroscience  LL 10 CP	6 30
2.	<b>Mobilitätsfenster</b>						
	K (3 CP) 5 CP	K (2 CP) 5 CP	MW1386 Industrielle Bioprozesse (Kernbereich)  K 5 CP	WZ3207 Nutrition and Microbe-Host Interactions (Kernbereich)  K 5 CP	WZ0513 Forschungspraktikum Zellbiologie (Vertiefung Zellen)  LL 10 CP	WZ3220 Molecular Sensory Science (Überfachliche Qualifikationen)  K 5 CP	6 30
3.	WZ2372 Mikroorganismen als Krankheitserreger (Kernbereich)  K 5 CP	WZ2582 In vitro-Modelle der Zellbiologie (Kernbereich)  K + PRÄ (SL) 5 CP	WZ2619 Forschungspraktikum: in silico Evolutionsgenetik von Pflanzen und Pathogenen (Vertiefung Technik / Industrielle Anwendung)  B 10 CP	CIT5130001 Applied Statistics and Data Analysis (Vertiefung Technik / Industrielle Anwendung)  K 5 CP	WZ8119 Systems BioMedicine (Vertiefung Technik / Industrielle Anwendung)  PT 5 CP		6 30
4.	WZ5907 Master's Thesis inkl. Wissenschaftliche Projektplanung  30 CP						30
Legende	Hellblau = Kernmodul (Wahl) Grau = Vertiefungsmodul (Wahl) Orange = Überfachliche Qualifikationen (Wahl) Dunkelblau = Pflichtmodul Master's Thesis				CP = Credit Points K = Klausur; M = mündliche Prüfung W = wissenschaftliche Ausarbeitung LL = Laborleistung; B = Bericht; PT = Projektarbeit		