

		Wintersemester	Sommersemester	LP	
Biochemie/ Bioinformatik (BB)	Wahlpflicht	BB 21 Molekulare Biotechnologie für Masterstudierende		max. 50	
		Vorlesung	Praktikum		
		BB 22 Grundlagen der Proteinstrukturanalyse			
			BB 23 Grundlagen der Bioinformatik		
	Schwerpunkt	BB 24 Molekulare Biochemie			
		Praktikum	Vorlesung		
		BB 25 Spektroskopische Methoden der Biochemie			
	BB 28 Angewandte Bioinformatik	BB 26 Hormonelle Regulation pflanzlicher Entwicklungsprozesse			
	BB 27 Immunologie				
	Vorlesung 1	Vorlesung 2 + Seminar	5 LP		
	BB 29 Pflanzlicher Stressmetabolismus		10 LP		
	BB 30 Systembiologie		10 LP		
Genetik (GE)	Wahlpflicht	GE 21 Entwicklungsgenetik	GE 22 Hefegenetik	max. 50	
		GE 23 Bakterien- und Phagengenetik			
		GE 24 Genetik und Molekularbiologie filamentöser Pilze			
	Schwerpunkt	GE 26 Populationsgenetik der Pflanzen	GE 25 Molekulare Phylogenetik		12 LP
		GE 28 Laborpraktikum Genetik	GE 28 Laborpraktikum Genetik		10 LP
Infektionsbiologie (IB)	Wahlpflicht	IB 20A Mikrobielle Wirkstoffproduzenten-Die Myxobakterien	IB 20B Mikrob. Wirkstoffproduzenten-Biotechn. Asp. der Actinobacteria	max. 50	
		IB 22 Mechanismen mikrobieller Pathogenität	IB 21 Molekulare Infektionsbiologie		
		IB 23 Zelluläre Mikrobiologie	IB 29 Klinische Mikrobiologie		
	Schwerpunkt	IB 24 Molekulare Immunologie			
		IB 25 Molekulare Infektionsepidemiologie	IB 27 Sophisticated Imaging		10 LP
		IB 26 Virologie			
	Vorlesung	Praktikum	10 LP		
Mikrobiologie (MI)	Wahlpflicht	MI 21 Molekulare Mikrobiologie	MI 22 Molekulare mikrobielle Evolution und Diversität	max. 50	
		MI 23 Theoretische Mikrobiologie	MI 23 Theoretische Mikrobiologie		
			MI 29 Molekulare Zellbiologie des mikrobiellen Wachstums		
	Schwerpunkt	MI 25 Struktur und Funktion mikrobieller Lebensgemeinschaften	MI 26 Mikrobielle Proteomik		10 LP
		MI 24 Systembiologie mikrobieller Anpassungsvorgänge	MI 27 Bodenmikroorganismen: Diversität, Anpassungsfähigkeit,		7 LP
Zellbiologie (ZB)	Wahlpflicht	ZB 21 Zellbiologie der Entwicklung und Funktion des ZNS	ZB 22 Pflanzliche Zelltechnik - Gentransfer und Bioimaging	max. 50	
	Schwerpunkt	ZB 23 Zellbiologie humaner Erkrankungen	ZB 23 Zellbiologie humaner Erkrankungen		12 LP
		ZB 24 Zelluläre Neurobiologie	ZB 24 Zelluläre Neurobiologie		12 LP
		ZB 25 Analyse von Molekülkomplexen	ZB 25 Analyse von Molekülkomplexen		10 LP
		ZB 29 Immunabwehr und Antikörper	ZB 27 Biologie und Erkrankung der Blutzellen		5 LP
		ZB 30 Physiologie und Pathophysiologie humaner Erkrankungen	ZB 28 Genetik und Zellbiologie neurologischer Erkrankungen		5 LP
Zusatzqualifikationen	"Pool-Modell" der TU, Sprachkurse, Scientific Writing and Poster Presentation etc.		4-8		

Stand: 23.08.2019

- Legende**
- BB Biochemie/Bioinformatik
  - GE Genetik
  - IB Infektionsbiologie
  - LP Leistungspunkte
  - MI Mikrobiologie
  - ZB Zellbiologie
  - ZQ Zusatzqualifikation