



Studienverlaufsplan Master Biotechnologie Beginn WiSe 2025, Hauptsäule Bioproszesstechnik, Nebensäule Angewandte Molekular- und Zellbiologie

Die Module werden i.d.R. jährlich angeboten.

	Wintersemester (1. FS)	Sommersemester (2. FS)	Wintersemester (3. FS)	Sommersemester (4. FS)	LP
Pflichtteil (MP)	MP 02 Medizinische Biotechnologie (5 LP)	MP 01 Bioprozesskinetik (5 LP)	MP 07 Forschungspraktikum (12 LP)		42
	MP 05 Thermische Verfahrenstechnik (5 LP)	MP 03 Mechanische Verfahrenstechnik (5 LP)			
		MP 04 Methoden der angewandten Biotechnologie (5 LP)			
		MP06 Data Science (5 LP)			
Wahlpflicht-Vertiefung Angewandte Molekular- und Zellbiologie	Wahlpflichtmodule Vertiefung Angewandte Molekular- und Zellbiologie im Umfang von 10 LP				41
Wahlpflicht-Vertiefung Bioproszesstechnik	MB Pflichtmodul Angewandte Verfahrenstechnik (6 LP)	MB Pflichtmodul Angewandte Verfahrenstechnik (6 LP)			
	Wahlpflichtmodule Vertiefung Bioproszesstechnik im Umfang von 25 LP				
Überfachliche Qualifikation (MS01)	Erweiterte Sprachenkompetenz, Überfachliche Veranstaltungen, Berufsqualifizierende Veranstaltungen (5 LP)				5
Professionalisierung (MS 01)		Berufsvorbereitungsseminar (1 LP)			2
		Exkursion (1 LP)			
Masterarbeit (MP 08)				MP 08 Masterarbeit (30 LP)	30

	P: 21 LP, WP: 5-10 LP MS01: 0-5 LP	P: 17 LP, WP: 10-15 LP MS01: 0-5 LP	P: 12 LP, WP: 10-15 LP MS: 0-5 LP	P: 30 LP	120
--	---------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	----------	-----