

Studienverlaufsplan Masterstudiengang Life Science Technologies mit Schwerpunkt Processing in Life Sciences

FNR	Modul/Fach Pflichtmodule/Pflichtfächer	KZ	Semester												
			Summe		1		2		3		4				
			SWS	CR	V	Ü P	CR	V	Ü P	CR	V	Ü P	CR		
4911	Mathematik und Informatik	MUI													
	Angewandte Mathematik	AMA	3	4	1	2 0	4								
4916	Computergestützte Mathematik	CMA	3	4				1 2 0	4						
	Systembilanzen	SYB													
4918	Thermodynamik	TDY	2	3	2	0 0	3								
4912	Systembilanzen und Modellbildung	SMB	2	3	1	1 0	3								
	Transportvorgänge	TPV													
4919	Fluiddynamik	FDY	3	4				2 1 0	4						
4913	Wärme- und Stofftransport	WST	3	4				2 1 0	4						
4917	Anlagen- und Verpackungstechnik	AVP	6	8			8								
	Hygienic Design	HYD			2	0 0	(3)								
	Verpackungstechnik	VPA			3	0 1	(5)								
4915	Umwelt und Ethik	UWE	4	6			6								
	Umwelttechnik	UWT			2	0 0	(3)								
	Ethics in Life Sciences	ELS			2	0 0	(3)								
4924	Ingredients	ING	8	10					10						
	Funktionelle Inhaltsstoffe	FIS						4 0 0	(5)						
	Bewertung funktioneller Inhaltsstoffe	BFI						4 0 0	(5)						
4934	Planung und Entwicklung	PLE	8	12										12	
	Prozessplanung	PPL									2 2 0			(6)	
	Produktentwicklung	PEG									2 2 0			(6)	
4932	Logistik	LOG	6	8										8	
	Prozessleittechnik	PLT									1 0 1			(3)	
	Betriebsablaufplanung	BAP									2 2 0			(5)	
4933	Management	MAN	6	8					8						
	Qualitätsmanagement	QMA						1 3 0							
	Unternehmensmanagement	UMA						2 0 0							
4926	Interdisziplinäre Projektarbeit	IPA	6	10							0 0 6		10		
	Summe Pflichtmodule/Pflichtfächer		60	84	17	24	23	30	20	30					
	Wahlpflichtmodul-Gruppe Produkttechnologie: 2 Fächer sind zu wählen:		8	6	8	6									
4901	Back- und Süßwarentechnologie	BAS	4	3	3	1 0	3								
4902	Biotechnologie	BIT	4	3	3	1 0	3								
4903	Fleischtechnologie	FLT	4	3	3	1 0	3								
4904	Getränketechnologie	GET	4	3	3	1 0	3								
4905	Kosmetikwissenschaft	KWI	4	3	3	1 0	3								
4906	Pharmatechnik	PHM	4	3	3	1 0	3								
	Masterarbeit einschl. Kolloquium			30											30
	Summe		68	120	25	30	23	30	20	30					30

Abkürzungen: CR = Credits, FNR = Fachnummer, KZ = Kurzzeichen V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, SWS = Semesterwochenstunden