

Biowissenschaften & Technik	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.
Probenaufbereitung	1/1,5			
Chemometrie	3/4			
Methodenentwicklung i. d. Chromatographie (Vorlesung und Laborübungen)	3/4			
Spektroskopie und Imaging (Vorlesung und Laborübungen)		3/5		
Bioanalytik (Vorlesung und Laborübungen)		2,5/4,5		
Verfahrenstechnik	3/4			
Formulierung (Vorlesung und Laborübungen)	2/2,5			
Biochemische Arbeitsmethoden (Vorlesung und Laborübungen)	1,5/2			
Mess-, Steuer-, Regeltechnik	2/2			
Prozessanalytik			2/2	
Molekulare Analytik (Vorlesung und Laborübungen)	3,5/5	1,5/2,5		
A. Zellfabrik (Wahlmodul)*				
Zellfabrik (Vorlesung und Laborübungen)		4/5,5		
Biotechnologischer Anlagenbau (mit Übungen)		3/4,5		
Expressionssysteme		1/1		
B. Umweltbiotechnologie (Wahlmodul)*				
Water and Soil (Vorlesung und Laborübungen)			4/5,5	
Ecotoxicology and Bioindication (Vorlesung und Laborübungen)			4/5,5	
Biotec Energy			1/1	
C. Lebensmittelqualität (Wahlmodul)*				
Lebensmittelanalytik (Vorlesung und Laborübungen)		4/5,5		
Lebensmittelkette, -recht und Hygiene (Vorlesung und Laborübungen)		3/4		
Nahrungswirkstoffe		1/1,5		
D. Bioaktive Wirkstoffe (Wahlmodul)*				
Technologies for Plant Ingredients (Vorlesung und Laborübungen)			4/5,5	
Cell based Bioassays (mit integrierten Laborübungen)			1/1,5	
Wirkstoffchemie			2/2,5	
Marine Drug Discovery (mit integrierten Laborübungen)			2/2,5	
Wirtschaft & Management, Fremdsprachen				
Marketing und Vertrieb		2/2		
Projektfinanzierung		2/2		
Organisation im Unternehmen			1/1	
Registrierung, Patent- und Lizenzwesen	2/2			
QM Systeme	2/3			
Datenmanagement			2/2,5	
Englisch I-II		2/3	2/3	
Wahlfächer				
Unternehmensgründung			2/2,5	
Produktentwicklung			2/2,5	
Wissensmanagement			2/2,5	
Six Sigma			2/2,5	
Wissenschaftliches Arbeiten				
Projektstudie			-/7	
Masterarbeit				-/25
Begleitseminar Masterarbeit				2/5
Anzahl der Semesterwochenstunden / ECTS	23/30	21/30	18/30	2/30

* im 2. und 3. Semester ist ein Wahlmodul aus zwei zu wählen