

<b>Biowissenschaften &amp; Technik</b>	<b>1. Sem.</b>	<b>2. Sem.</b>	<b>3. Sem.</b>	<b>4.Sem.</b>
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		
<b>A. Zellfabrik (Wahlmodul)*</b>				
Zellfabrik (Vorlesung und Laborübungen)		4/5,5		
Biotechnologischer Anlagenbau (mit Übungen)		3/4,5		
Expressionssysteme		1/1		
<b>B. Umweltbiotechnologie (Wahlmodul)*</b>				
Water and Soil (Vorlesung und Laborübungen)			4/5,5	
Ecotoxicology and Bioindication (Vorlesung und Laborübungen)			4/5,5	
Biotec Energy			1/1	
<b>C. Lebensmittelqualität (Wahlmodul)*</b>				
Lebensmittelanalytik (Vorlesung und Laborübungen)		4/5,5		
Lebensmittelkette, -recht und Hygiene (Vorlesung und Laborübungen)		3/4		
Nahrungswirkstoffe		1/1,5		
<b>D. Bioaktive Wirkstoffe (Wahlmodul)*</b>				
Technologies for Plant Ingredients (Vorlesung und Laborübungen)			4/5,5	
Cell based Bioassays (Vorlesung und Laborübungen)			1/1,5	
Wirkstoffchemie			2/2,5	
Marine Drug Discovery (mit integrierten Laborübungen)			2/2,5	
<b>Wirtschaft &amp; Management, Fremdsprachen</b>				
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	
<b>Wahlfächer</b>				
Unternehmensgründung			2/2,5	
Produktentwicklung			2/2,5	
Wissensmanagement			2/2,5	
Six Sigma			2/2,5	
<b>Wissenschaftliches Arbeiten</b>				
Projektstudie			-/7	
Masterarbeit				-/25
Begleitseminar Masterarbeit				2/5
<b>Anzahl der Semesterwochenstunden / ECTS</b>	<b>23/30</b>	<b>21/30</b>	<b>18/30</b>	<b>2/30</b>

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