

Studienplan

1. Semester	ECTS 30
Biowissenschaften & Technik	
Probenaufbereitung	1,5
Chemometrie	4
Methodenentwicklung in der Chromatografie (V u. LÜ)	4
Verfahrenstechnik	4
Formulierung (V u. LÜ)	2,5
Biochemische Arbeitsmethoden (V u. LÜ)	2
Mess-, Steuer-, Regeltechnik	2
Molekulare Analytik (V u. LÜ)	5
Wirtschaft & Management, Fremdsprachen	
Registrierung, Patent- und Lizenzwesen	2
QM-Systeme	3

2. Semester	ECTS 30
Biowissenschaften & Technik	
Spektroskopie und Imaging (V u. LÜ)	5
Bioanalytik (V u. LÜ)	4,5
Molekulare Analytik (V u. LÜ)	2,5
Wirtschaft & Management, Fremdsprachen	
Marketing und Vertrieb	2
Projektfinanzierung	2
Englisch 1	3
Wahlmodul Zellfabrik	
Zellfabrik (V u. LÜ)	5,5
Biotechnologischer Anlagenbau (V u. Ü)	4,5
Expressionssysteme	1
Wahlmodul Lebensmittelqualität	
Lebensmittelanalytik (V u. LÜ)	5,5
Lebensmittelkette, -recht und Hygiene (V u. LÜ)	4
Nahrungswirkstoffe	1,5

3. Semester	ECTS 30
Biowissenschaften & Technik	
Prozessanalytik	2
Wirtschaft & Management, Fremdsprachen	
Organisation im Unternehmen	1
Datenmanagement	2,5
Englisch 2	3
Wahlfächer	
Unternehmensgründung	2,5
Produktentwicklung	2,5
Wissensmanagement	2,5
Six Sigma	2,5
Wahlmodul Umweltbiotechnologie	
Water and Soil (V u. LÜ)	5,5
Ecotoxicology and Bioindication (V u. LÜ)	5,5
Biotec Energy	1
Wahlmodul Bioaktive Wirkstoffe	
Technologies for Plant Ingredients (V u. LÜ)	5,5
Cell based Bioassays (V u. LÜ)	1,5
Wirkstoffchemie	2,5
Marine Drug Discovery (V u. LÜ)	2,5
Wissenschaftliches Arbeiten	
Projektstudie	7

4. Semester	ECTS 30
Wissenschaftliches Arbeiten	
Masterarbeit	25
Begleitseminar Masterarbeit	5