

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 |