

## Wahlpflichtkatalog I

### WPI-Module im B.Sc. Studiengang „Nachhaltige biologische und chemische Technologien“ (NBCT)

(Stand 09/2023)

#### Schwerpunkt: „Nachhaltige Biotechnologie“ (fakultativ)

- Enzymologie und Katalyse (EZK), Prof. Angelika Loidl-Stahlhofen
- Angewandte- und Umweltmikrobiologie (ACM), Prof. Katrin Grammann
- Bioanalytik (BAN), V.-Prof. Christian Hiepen
- Biomaterialien und Tissue Engineering (BMT), V.-Prof. Christian Hiepen
- Toxikologie und Pharmakologie (TXP), Prof. Bernd Schubert
- Nachhaltige Biotechnologie (NBT), Prof. Desiree Jakobs-Schönwandt
- Laborpraxis und Projektmanagement Biotechnologie (LPB), alle

#### Schwerpunkt: „Green Chemistry und Chemische Prozesse“ (fakultativ)

- Hochauflösende Massenspektrometrie (HRMS), Prof. Ingo Tausendfreund
- Chromatografische Trennmethode und Automatisierung (CTA), Prof. Ingo Tausendfreund
- Toxikologie und Pharmakologie (TXP), Prof. Schubert
- Nachhaltige Umwelttechnologie (NUT), Prof. Mark Steinmann
- Chemische Verfahren (CV), Prof. Daniel Kadzimirsz
- Laborpraxis u. Green Chemistry und chemische Prozesse (LPC), alle

#### Schwerpunkt: „Neue Materialien“ (fakultativ)

- Polymere, Prof. Dr. Rainer Ostermann, Prof. Mark Steinmann
- Biomaterialien und Tissue Engineering (BMT), Vert.-Prof. Dr. Christian Hiepen
- Laborpraxis und Projektmanagement Neue Materialien (LPN), alle

Recklinghausen,

---

Prof. Michael Veith  
Prodekan Molekulare Biologie/  
Prüfungsausschussvorsitzender/

---

Prof. Franziska Träger  
Prodekanin Chemie