

Wahlpflichtkatalog I

Module Studiengang B.Sc. „Molekulare Biologie“

ab dem Studienjahr 2024/25

(Stand 09/2024)

Schwerpunkt M: „BioMedizin“ (fakultativ)

- Pathophysiologie (PPY), Prof. Frieder Schwenk
- Humangenetik und Molekulare Forensik (HMF), Prof. Andreas Beyer
- Klinische Chemie und Labormedizin (KCL), Prof. Christian Hiepen
- Toxikologie und Pharmakologie (TXP), Prof. Bernd Schubert
- Enzymologie und Katalyse (EZK), Prof. Angelika Loidl-Stahlhofen
- Moderne Zellkulturtechniken (ZKT), Prof. Christian Hiepen
- Laborpraxis „BioMedizin“, alle

Schwerpunkt I: „Life Science Informatics“ (fakultativ)

- Data and Computation (DAC), Prof. Achim Zielesny
- Algorithmische Bioinformatik (ALB), Prof. Sören Perrey
- Databases and Data Repositories (DAR), Prof. Sören Perrey
- Biomolekulare und biologische Simulation (BSI), Prof. Achim Zielesny
- Data-driven Applications (DDA), Prof. Daniela Beisser
- Data Analysis (DAS), Prof. Daniela Beisser
- Laborpraxis „Life Science Informatics“, alle

Schwerpunkt T: „Bioengineering“ (fakultativ)

- Biomaterialien und Tissue Engineering (BMT), Prof. Christian Hiepen
- Nachhaltige Biotechnologie (NBT), Prof. Desiree Jakobs-Schönwandt
- Chemische Analytik (CA), Prof. Frank Eiden
- Industrielle Biotechnologie (IBT), Prof. Frank Eiden
- Angewandte und Umweltmikrobiologie (ACM), Prof. Katrin Grammann
- Angewandte Mikrobiologie und Hygiene (AMH), Prof. Desiree Jakobs-Schönwandt
- Laborpraxis „Bioengineering“, alle

Recklinghausen, 30.09.2024

Prof. Michael Veith
Prodekan Molekulare Biologie/
Prüfungsausschussvorsitzender