



Masterstudiengang

Departement Biozentrum

Master of Science in Molecular Biology

Molekularbiologische Forschung in einem aktuellen Forschungsgebiet des Biozentrums

VORAUSSETZUNG

Bachelor of Science in Biology, Major in Molecular Biology oder
Bachelor of Science in Computational Sciences, Major in Computational Biology

FORSCHUNGSGEBIETE AM BIOZENTRUM

Die Zell- und Entwicklungsbiologie

erforscht die Zelle, die kleinste Einheit des Lebens, und ihre Entwicklung.

Die Infektionsbiologie

erforscht Viren und Bakterien sowie molekulare Grundlagen zur Bekämpfung von Infektionskrankheiten.

Die Neurobiologie

erforscht das Nervensystem, um Prozesse des Lernens, der Wahrnehmung und psychische Krankheiten besser zu verstehen.

Die Strukturbiologie & Biophysik

erforscht mit modernsten Technologien, wie Form und Struktur von Makromolekülen ihre Funktion beeinflussen.

Die Computational & Systems Biology

erforscht mit computergestützten Analysen und Simulationen das Verhalten biologischer Systeme.



SPEZIALGEBIETE

- Biochemie
- Biophysik
- Computational Biology
- Entwicklungsbiologie
- Genetik
- Immunologie
- Infektionsbiologie
- Mikrobiologie
- Neurobiologie
- Pharmakologie
- Strukturbiologie
- Zellbiologie