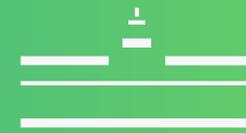




## INFORMATIONEN

Aktuelle Informationen zu Studiengängen des Fachbereichs Biologie sind zu finden unter: [www.uni-muenster.de/Biologie](http://www.uni-muenster.de/Biologie)



Universität  
Münster

## KONTAKT

### STUDIENFACHBERATUNG

Dr. Robert Klapper  
[bioscie@uni-muenster.de](mailto:bioscie@uni-muenster.de)  
Tel: +49 251 83-24638

### ONLINE-BEWERBUNGEN

Informationen zur Bewerbung sind auf der Homepage des Studierendensekretariats zu finden:  
[www.uni-muenster.de/studieninteressierte/bewerbung/master.html](http://www.uni-muenster.de/studieninteressierte/bewerbung/master.html)

### FACHSCHAFTSVERTRETUNG

Um hilfreiche Tipps und Erfahrungsberichte aus studentischer Sicht zu erhalten, kontaktieren Sie gerne die Fachschaftsvertretung:  
[www.uni-muenster.de/FSBiologie/Aktuelles/](http://www.uni-muenster.de/FSBiologie/Aktuelles/)



## VORAUSSETZUNGEN

Die Zulassung zum zweijährigen Masterstudiengang Biowissenschaften erfordert einen Bachelorabschluss in den Lebens- oder Naturwissenschaften.

Auf der Basis eines kompetitiven Verfahrens werden Studierende ausgewählt, die eine wissenschaftliche Karriere in der biowissenschaftlichen Forschung anstreben.

Bildnachweis für alle Fotos: Uni Münster, Nike Gais



FACHBEREICH  
**BIOLOGIE**

# M.Sc. BIOWISSENS- SCHAFTEN

[WWW . UNI-MJENSTER.DE/BIOLOGIE](http://WWW.UNI-MJENSTER.DE/BIOLOGIE)

# BIOWISSENSCHAFTEN

Der Masterstudiengang Biowissenschaften zeichnet sich durch eine große Themenvielfalt aus und reflektiert die Dynamik eines sich schnell entwickelnden Forschungsgebiets. Dabei verbindet dieser Studiengang aktuelle fachwissenschaftliche Ausbildung mit international ausgewiesener Forschung.

Neben der fachspezifischen Ausbildung vermittelt der Studiengang überfachliche Schlüsselkompetenzen, wie Projektleitungs-, Kommunikations- und Teamfähigkeit, die sowohl auf dem Arbeitsmarkt als auch für das weitere Studium wichtige Qualifikationen darstellen.

# DAS STUDIUM

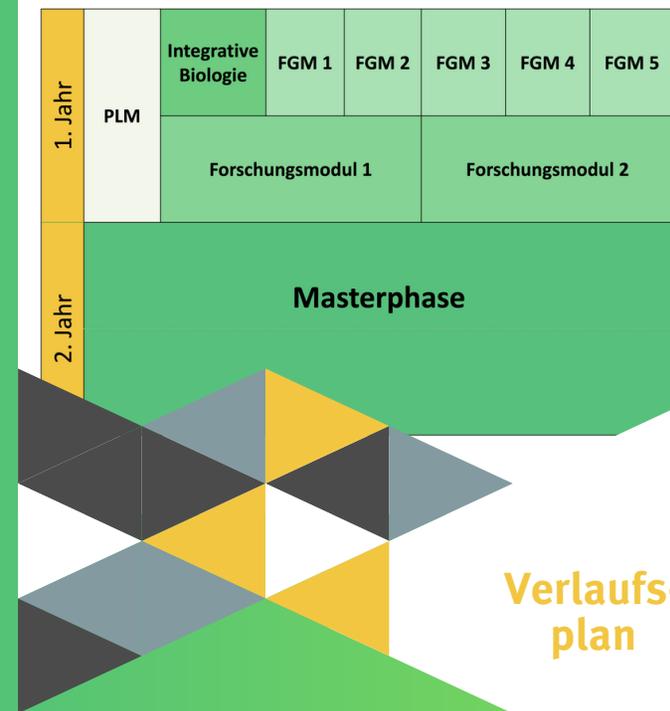
Es stehen unter anderem folgende Themenkomplexe zur Spezialisierung zur Auswahl:

- Molekulare Mikrobiologie und mikrobieller Stoffwechsel
- Virologie
- Biochemie
- Bioinformatik
- Biophysik
- Molekulare Genetik, Zellbiologie und Zoophysiologie
- Molekulare Pflanzenwissenschaften, pflanzliche Proteomik und Genomik
- Evolutionsbiologie und
- Biokomplexität Neuro- und Verhaltensbiologie

Das Lehrangebot des Studiengangs ist modularisiert und verwendet das ECTS-Kreditpunktesystem (insgesamt 120 KP).

Im ersten Studienjahr wird ein breites Spektrum an Inhalten und Methoden durch fünf individuell kombinierbare Fortgeschrittenenmodule (FGM) von je vier Wochen (25 KP) sowie zwei Forschungsmodulen von je 8 Wochen (20 KP) vermittelt. Ergänzt wird das Studium durch das Pflichtmodul "Integrative Biologie" (5 KP). Es besteht die Möglichkeit an einem von fünf Spezialisierungsprogrammen teilzunehmen (SSP - special study progame).

Im ersten und zweiten Studienjahr werden Kompetenzen im Bereich Projektmanagement (PLM, 10 KP) vermittelt.



## Verlaufsplan

Das zweite Studienjahr ist der Masterarbeit in Form der selbstständigen Bearbeitung eines Forschungsprojektes gewidmet. Dieser Studienabschnitt wird durch Module zu den methodischen, organisatorischen und inhaltlichen Grundlagen der experimentellen Lebenswissenschaften ergänzt.

Die Wissenschafts- und Forschungsorientierung des Studiengangs und die betonte Ausbildung zur Eigenständigkeit bereiten auf wissenschaftliche Tätigkeiten und Promotion vor und befähigen die Absolvent\*innen, den unterschiedlichen Anforderungen ihrer späteren Berufstätigkeit gerecht zu werden.

