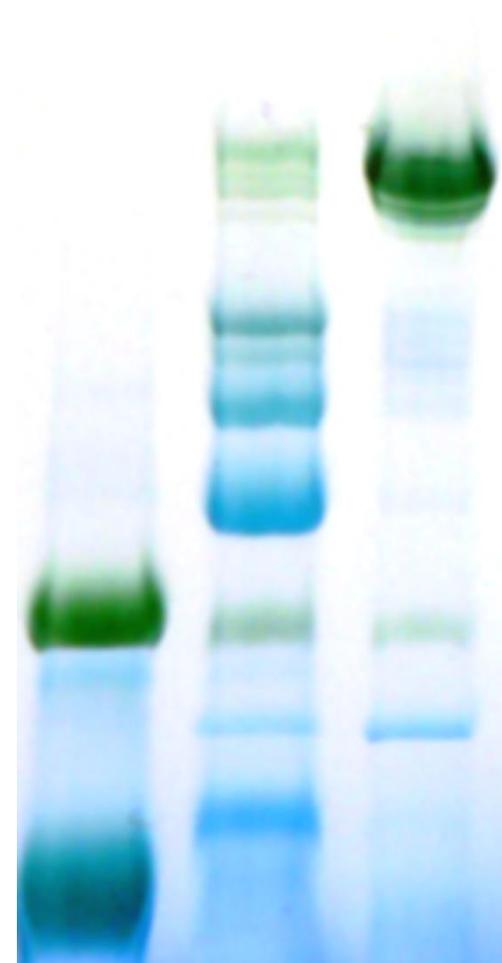


Masterstudiengang Molecular Bio Science

www.tinygu.de/mscmb

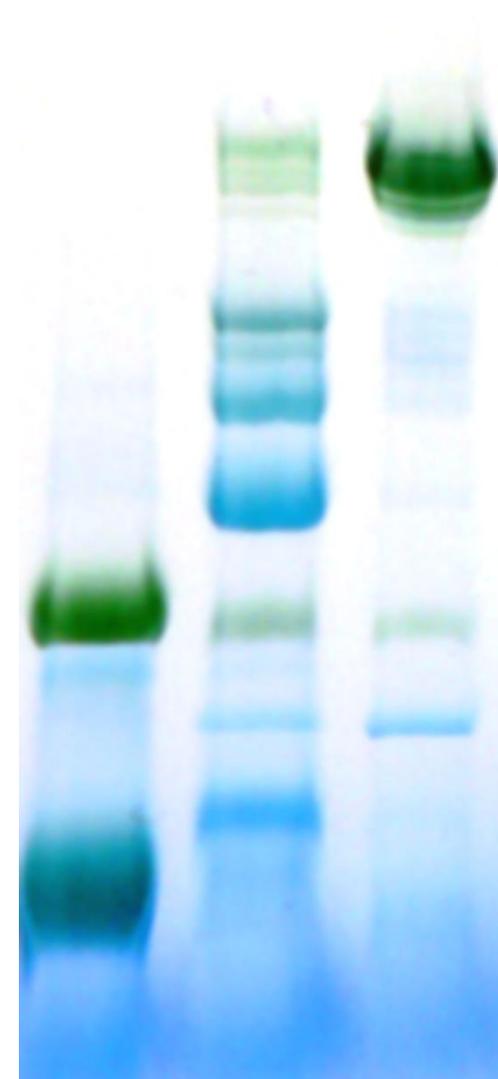


Markus Fauth
m.fauth@bio.uni-frankfurt.de

Master MBS



Koordination und Studienfachberatung:
Prof. Claudia Büchel, Dr. Markus Fauth



Master MBS

- 40 Studienplätze
- Sprache Englisch
- Bewerbungsfrist ist 31.05.2024
- Benötigte Unterlagen:
 - Für Bewerber*innen der Goethe-Uni: Transcript of Records
 - 144 CP
 - Motivationsschreiben
- Notendurchschnitt Nachrückverfahren:
~2,6 (2016-2022)

Motivationsschreiben

Studieren

+ Studiengänge

+ Bachelor

+ Master

+ Physical Biology of Cells and Cell Interactions

+ Molekulare Biowissenschaften

+ **Bewerbung**

+ Herbstschule

+ Formulare

+ Foliendownload

+ Prüfungen

+ Das Institut

+ Master Biodiversity and Ecosystem Health

+ Interdisciplinary Neuroscience

+ Umweltwissenschaften

+ Lehramt

+ Promotion

Bewerbungskriterien - Rules of Admission

Für Ihre Bewerbung benötigen Sie

- entweder ein **Bachelorzeugnis**, mit einer detaillierten Aufstellung Ihrer bisherigen Leistungen (**transcript of records**), oder
- einen Nachweis Ihrer bisherigen Leistungen in Form eines **Transkriptes** (transcript of records), falls Sie **144 CP** erfolgreich in Ihrem Bachelorstudium absolviert haben. In der Regel stellt Ihre Universität dieses Transkript automatisch zur Verfügung.

Zusätzlich müssen Sie ein Motivationsschreiben verfassen, in dem Sie in überzeugender Form Ihr persönliches und fachliches Interesse an dem Studiengang und Ihr Interesse an den einzelnen Schwerpunkten unseres Studiengangs darlegen. Darüber hinaus sollen Sie Ihre Ziele erläutern, die Sie mit dem Studium der Molecular Bioscience verfolgen.

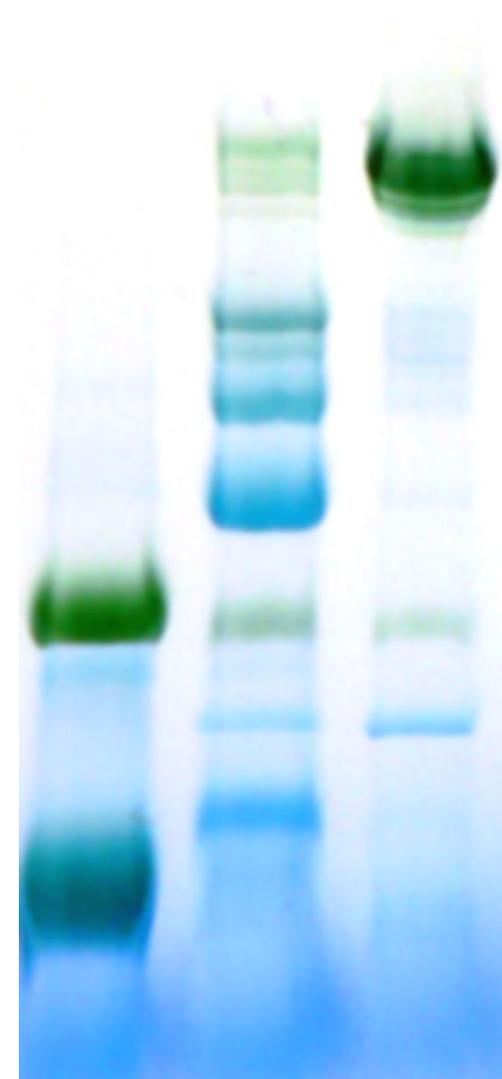
Bitte beachten Sie die auf der Einstiegsseite dargelegten Inhalte und Ziele des Studienganges und vergleichen Sie diese mit Ihren Interessen und Absichten.

Die zu beantwortenden Fragen und die formalen Anforderungen für das Motivationsschreiben entnehmen Sie [diesem Dokument](#).

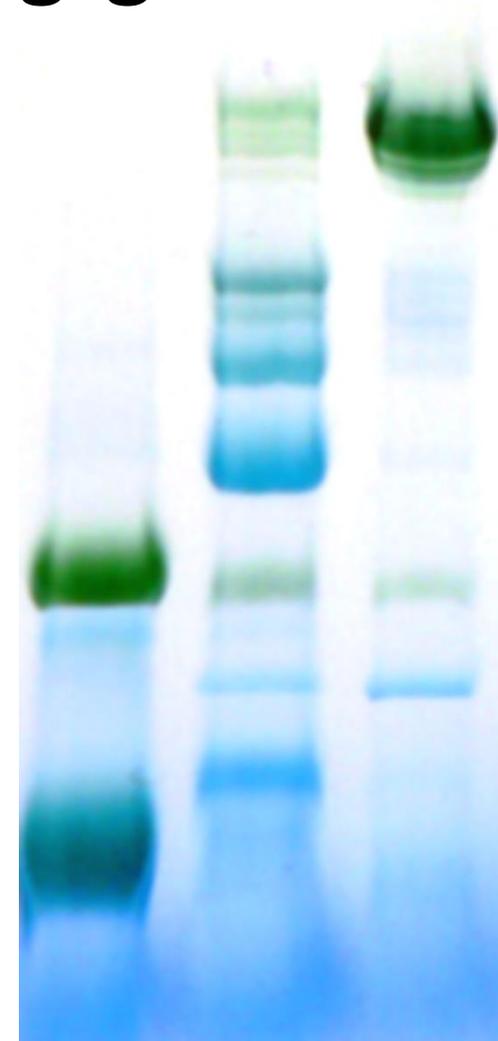
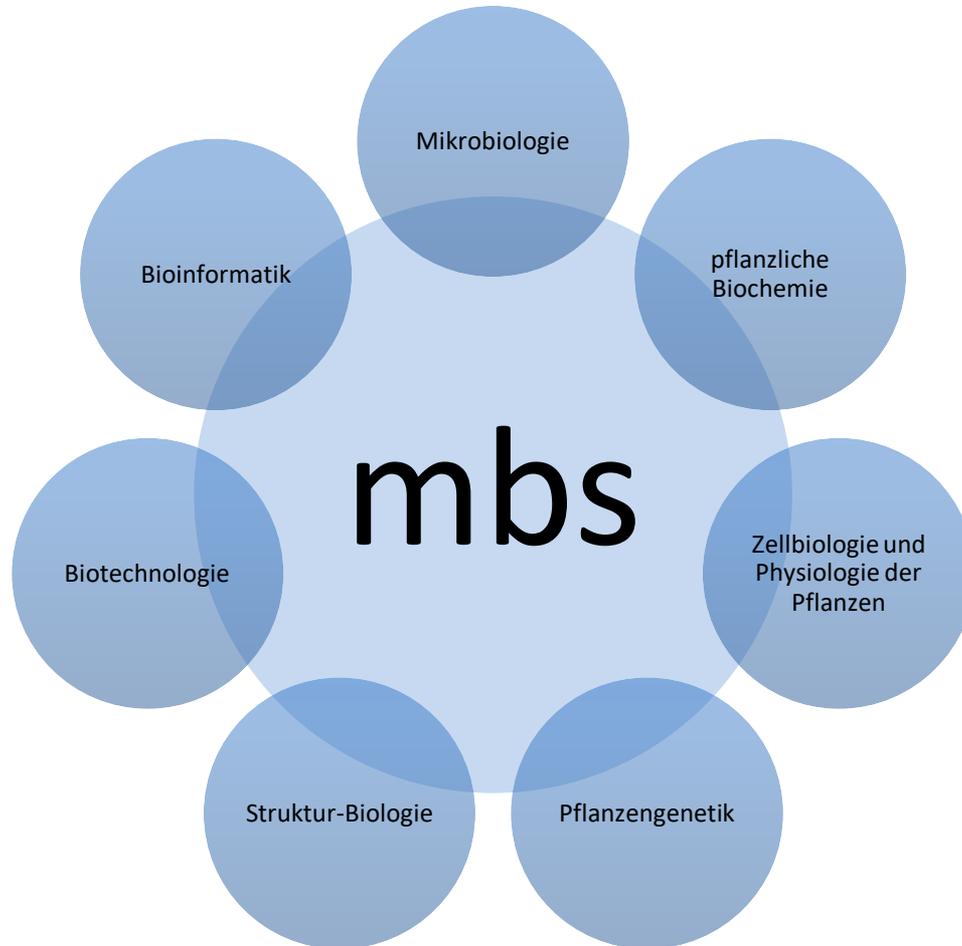
Sprachanforderungen: Englischkenntnisse auf dem Niveau B2. (Dies können Sie über ein Zeugnis Ihrer Hochschulzugangsberechtigung (Abiturzeugnis) nachweisen, wenn Sie

Der Jahrgang 2023

- 154 Bewerbungen
- 30 immatrikuliert
- 70 % Frauen
- 50 % BSc-Abschluss an der Goethe-Uni



Ziele des Studiengangs - Forschungsgebiete



Inhalte

Modellorganismen:

- Pflanzen
- Einzellige Eukaryoten
(und Zellkulturen)
- Bakterien
- Archeen

Skalierung:

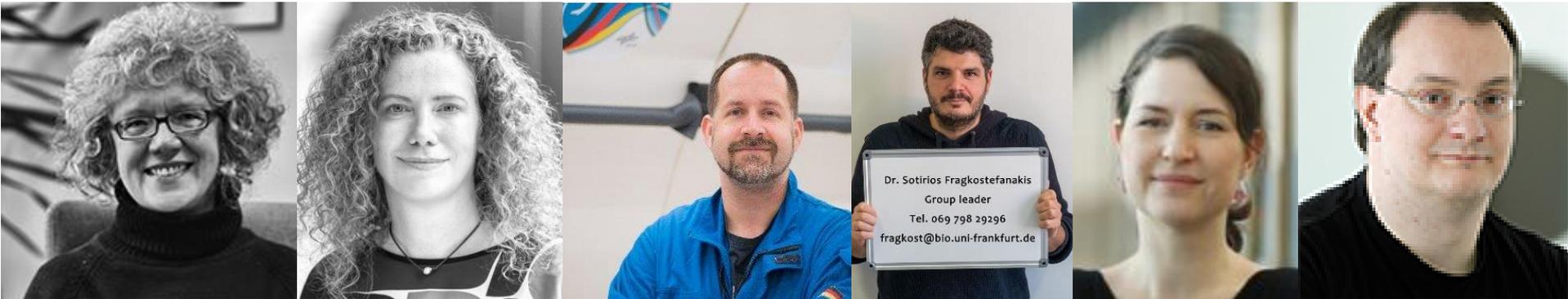
- Moleküle
- Zellen
- Gewebe

Techniken:

- Molekularbiologie
- Biochemie
- Genetik
- Physiologie
- Zellbiologie
- Datenanalyse
- Bioinformatik
- Biotechnologie
- Lichtmikroskopie
- NMR
- Elektronenmikroskopie
- Kristallisation

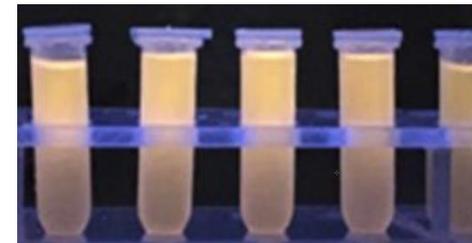


Lehrende im Master MBS



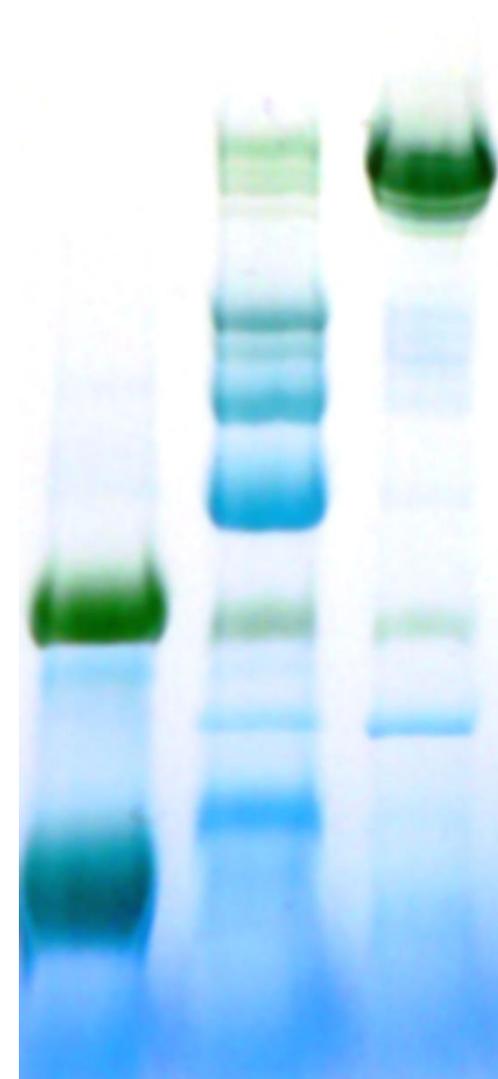
Charakterisierung des Studiengangs

- Forschungsorientiert
- Mögliche Tätigkeitsfelder für Absolventen:
 - Forschungsinstitute, etc.
 - Industrie, Auftragsforschung, Prüfinstitute,...
 - Unternehmensberatung
- Erfolgreicher Abschluss ist Voraussetzung für eine spätere Promotion



Aufbau des Studiums

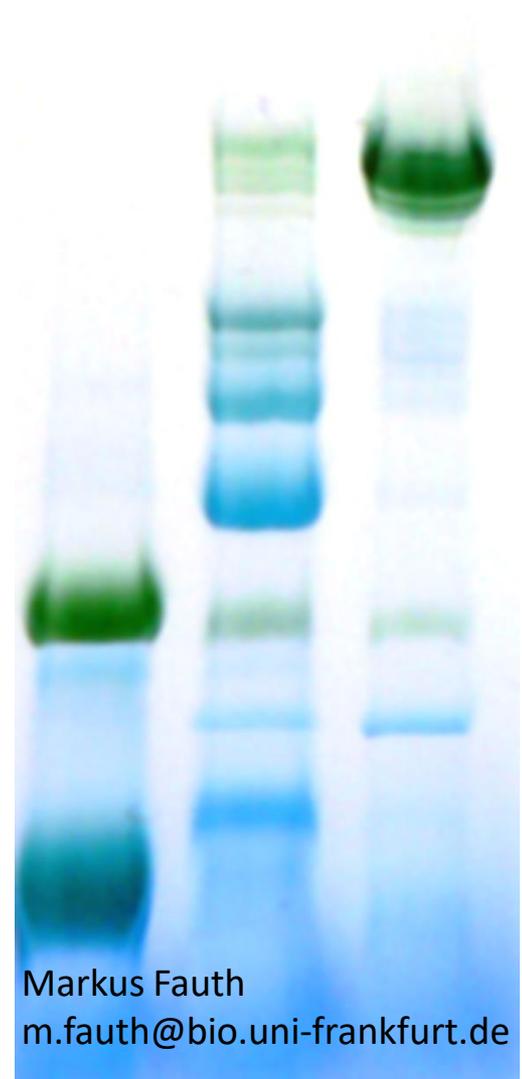
- Dauer: 4 Semester (120 CP)
 - Herbstschule vor Studienbeginn
 - 2 Pflichtmodule (30 CP)
 - 2 Wahlpflichtmodule (30 CP)
 - 2 Pflichtmodule (30 CP)
 - Master-Arbeit (30 CP)
1. Semester
 2. Semester
 3. Semester
 4. Semester



Aufbau des Studiums

Semester	1. Semesterhälfte	2. Semesterhälfte
1	Pflichtmodul Allgemeine Molekularbiologie	Pflichtmodul Allgemeine Biochemie





Masterstudiengang Molekulare Biowissenschaften

www.tinygu.de/mscmb

Markus Fauth
m.fauth@bio.uni-frankfurt.de