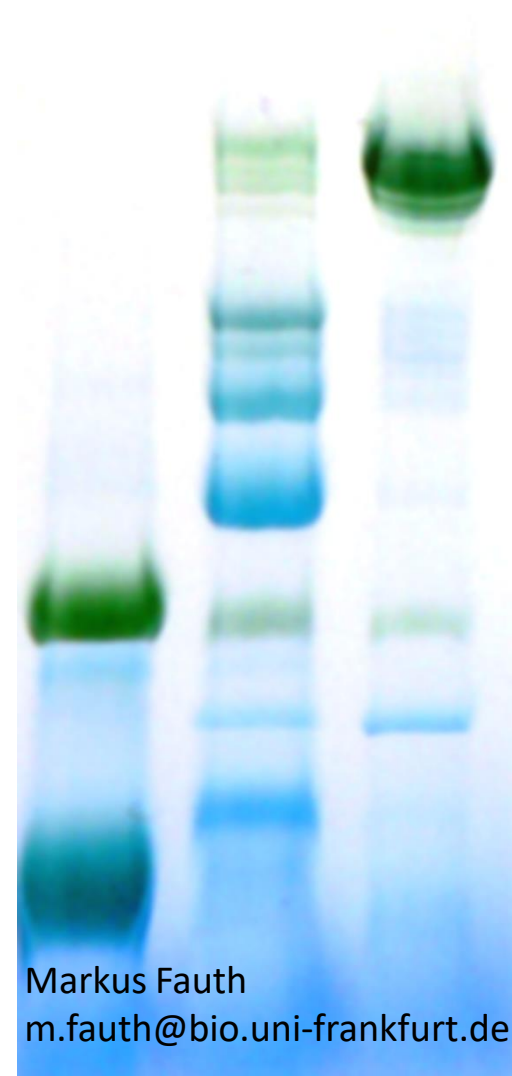


# Masterstudiengang Molecular Bio Science

[www.tinygu.de/mscmbbs](http://www.tinygu.de/mscmbbs)

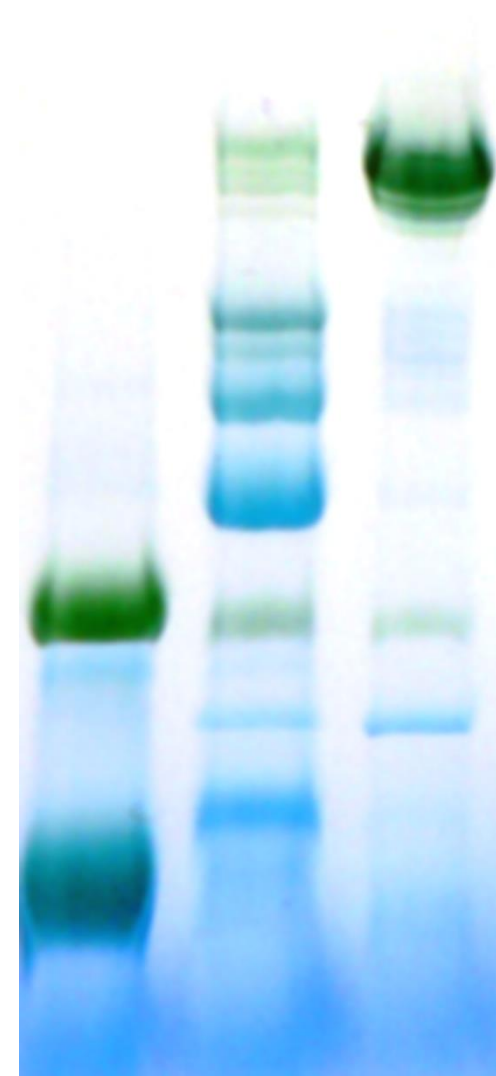


Markus Fauth  
[m.fauth@bio.uni-frankfurt.de](mailto:m.fauth@bio.uni-frankfurt.de)

# 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.

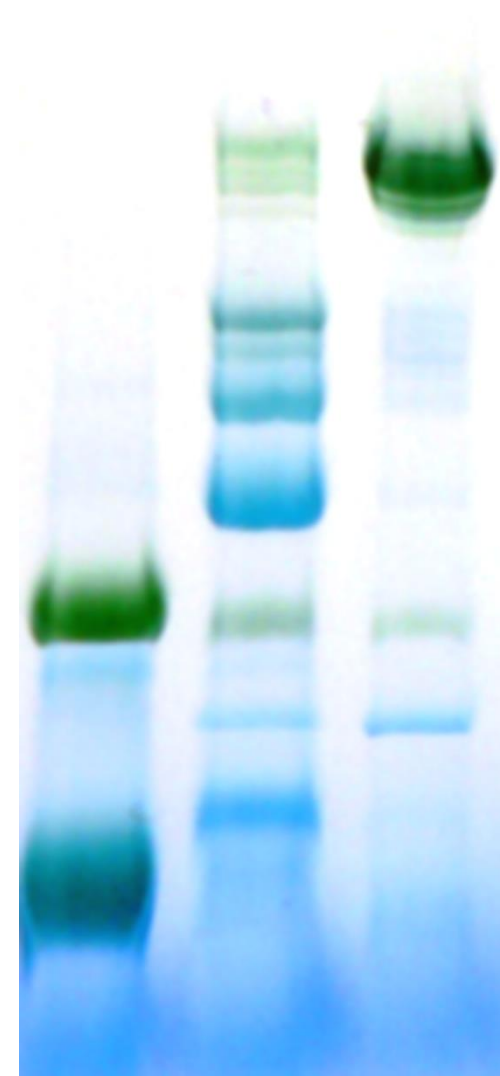
Die zu beantwortenden Fragen und die formalen Anforderungen für das Motivationsschreiben entnehmen Sie [diesem Dokument](#).

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

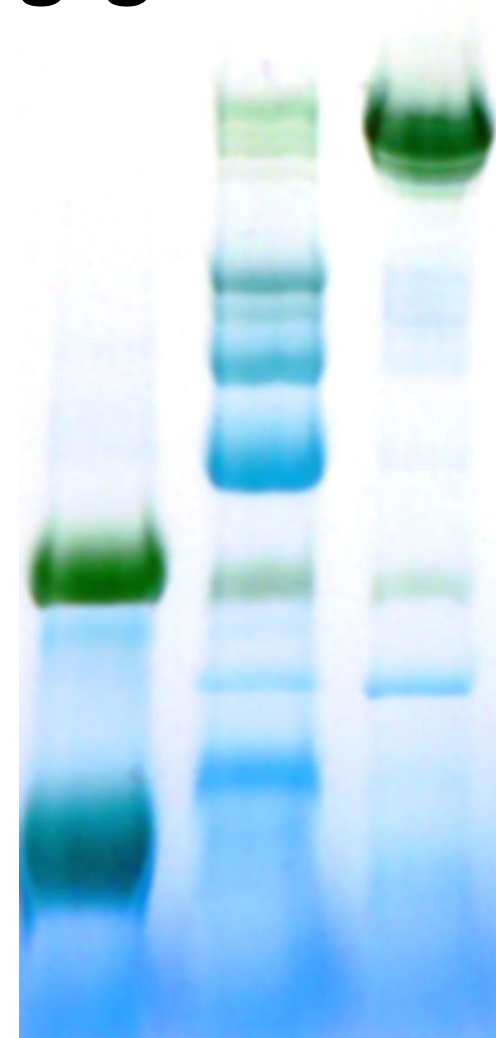
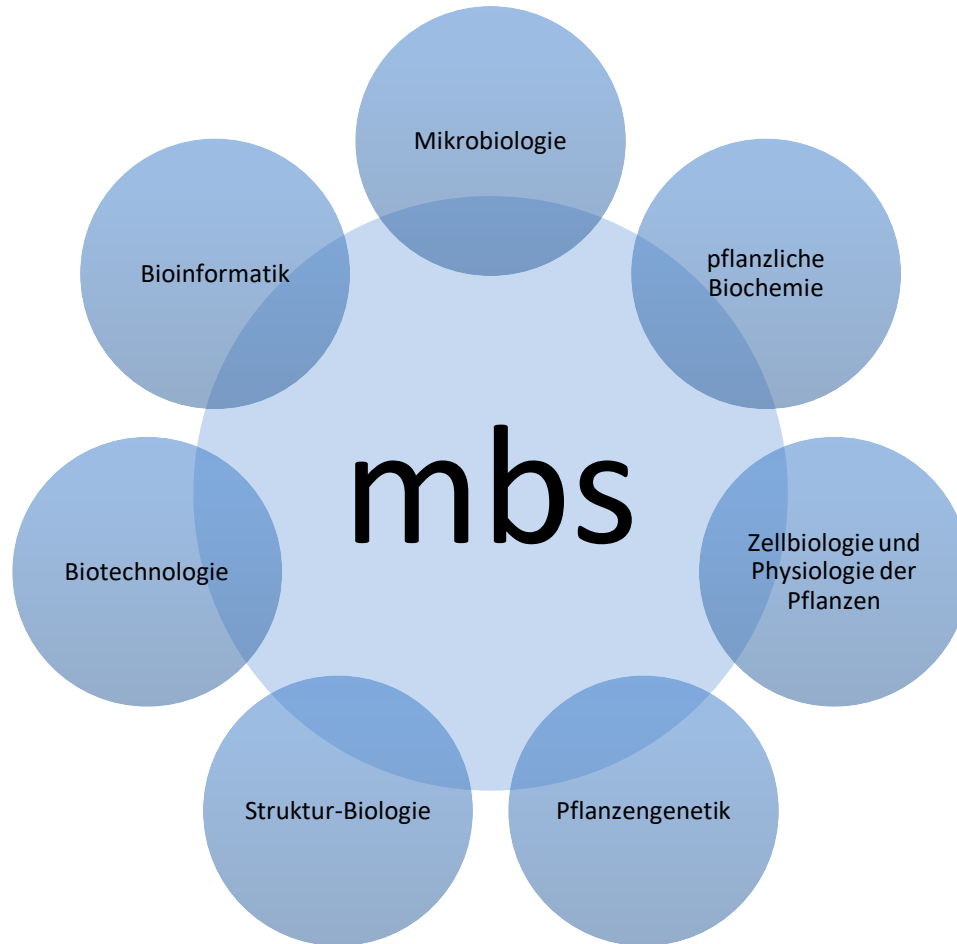


# Der Jahrgang 2023

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



# Ziele des Studiengangs - Forschungsgebiete



# Inhalte

## **Modellorganismen:**

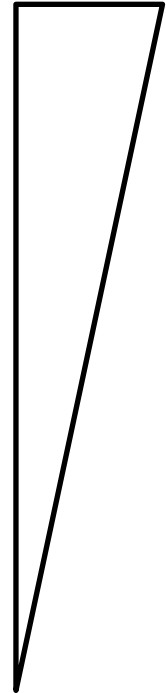
- Pflanzen
- Einzellige Eukaryoten  
(und Zellkulturen)
- Bakterien
- Archeen

## **Skalierung:**

- Moleküle
- Zellen
- Gewebe

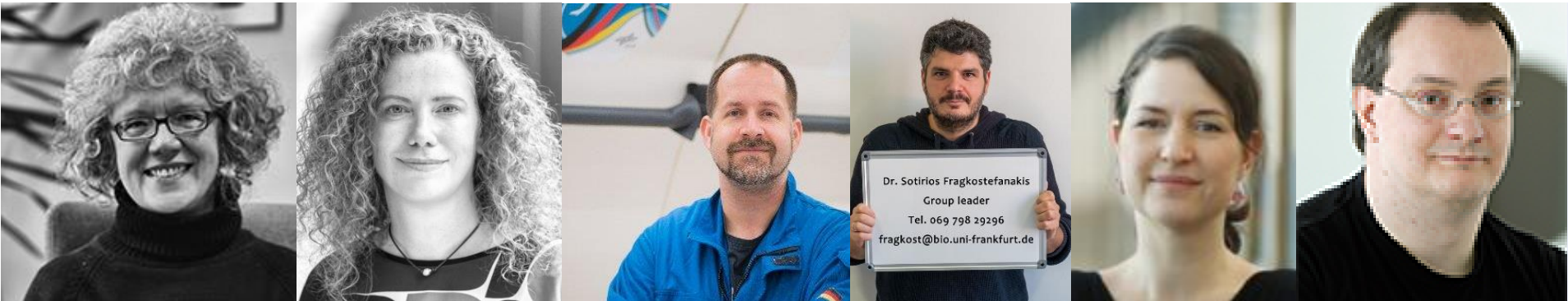
## **Techniken:**

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



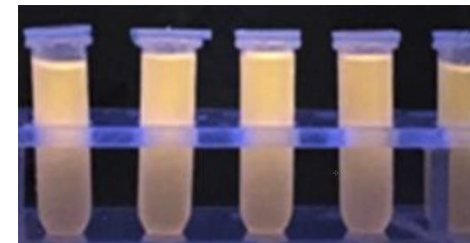


# Lehrende im Master MBS



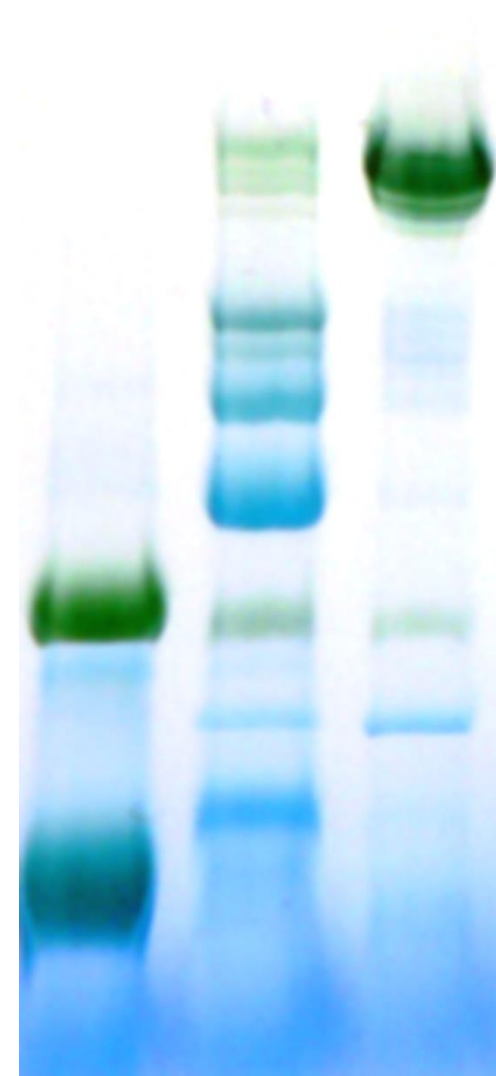
# Charakterisierung des Studiengangs

- 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

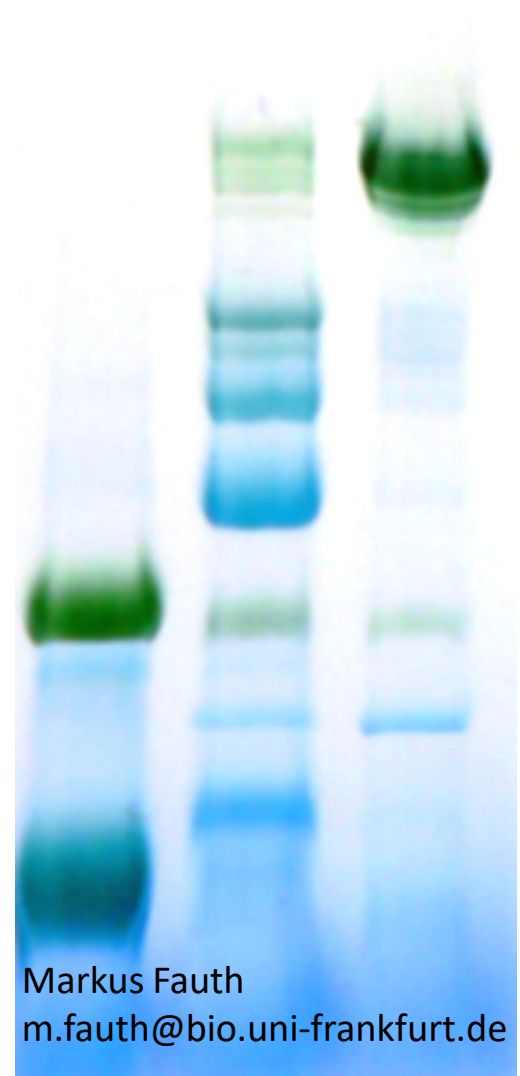


# Aufbau des Studiums

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







# Masterstudiengang Molekulare Biowissenschaften

[www.tinygu.de/mscmbs](http://www.tinygu.de/mscmbs)

Markus Fauth  
[m.fauth@bio.uni-frankfurt.de](mailto:m.fauth@bio.uni-frankfurt.de)