

# Informationen zum Studiengang

## Biotechnologie Master of Science (M.Sc.)

### Das bietet Ihnen unser Studiengang im Vergleich zum Masterstudium Biotechnologie an vielen anderen Hochschulen

- intensive individuelle Betreuung
- Erwerb praxisrelevanter Fähigkeiten (englischsprachige Vorträge halten, wissenschaftliche Diskussionen führen, Anträge und Publikationen schreiben)
- über das Semester verteilte alternative Prüfungsformen (z.B. Vorträge u. Teilnahme an Diskussionen; wenige Klausuren)
- optionale Belegung eines Praxissemesters vor der Masterarbeit
- freie Wahl des Ortes der Abschlussarbeit:
  - innerhalb der Hochschule über interne Industriekooperationen mit renommierten Firmen aus der Biotech-Branche bzw. im Institut für Nano- und Biotechnologien (INB)
  - außerhalb der Hochschule, z.B. in der Industrie oder im Forschungszentrum Jülich
- Möglichkeit zur staatlich anerkannten Fortbildung gem. §§ 15 und 17 GenTSV zum Erwerb der Sachkunde als Projektleiter oder als Beauftragter für die Biologische Sicherheit (BBS)

### Die Studieninhalte im Überblick

- Studiengang Biotechnologie oder Biotechnologie mit Praxissemester
- Abschluss Master of Science (M.Sc.)
- Regelstudienzeit 3 Semester (90 Credits) oder 4 Semester (120 Credits)
- Zulassung jeweils zum Sommer- und zum Wintersemester
- Bewerbung direkt an der FH Aachen
- Studienort Jülich
- Sprache der Lehrveranstaltungen deutsch bzw. englisch

### Informationen zum Studiengang

Homepage: Biotechnologie M.Sc.  
[fhac.de/biotech-msc](http://fhac.de/biotech-msc)



### Dozent:innen im Masterstudiengang



Prof. Dr. A. Artmann  
• Anatomie u. Physiologie der Organe  
• Krebs, Biologie u. Implantate



Prof. Dr. N. Scheer  
• Immunologie und Virologie für Fortgeschrittene  
• Molekulare Diagnostik  
• Ringvorlesung Rote Biotechnologie



Prof. Dr. M. Biselli  
• Tissue Engineering  
• spezielle Bioreaktionstechnik



Prof. Dr. M. J. Schöning  
• Biosensorik



Prof. Dr. J. Bongaerts  
• Industrielle Mikrobiologie



Prof. Dr. J. Seibler  
• Biopharmazeutische Entwicklung  
• Gentechnik



Prof. Dr. I. Janzik  
• Pflanzenbiochemie



Prof. Dr. P. Siegert  
• Industrielle Biokatalyse  
• Ringvorlesung Industrielle Biotechnologie



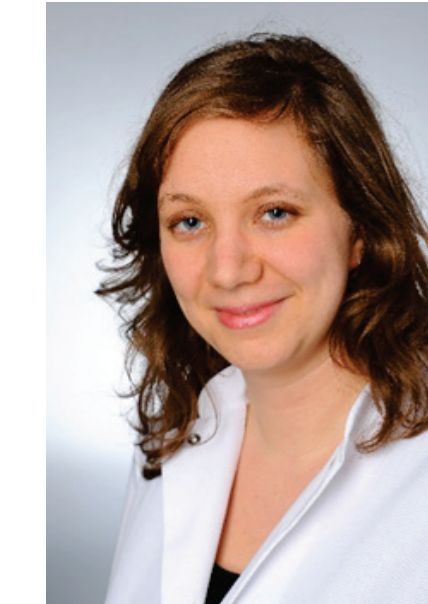
Dr. S. Krafft  
• Bioenergie u. Umweltbiotechnologie



Prof. Dr. N. Tippkötter  
• Downstream-Processing f. Fortgeschrittene  
• Bioökonomie (Wertschöpfung in biotechnologischen Prozessen)



Dr. D. Mayer  
• Nanobiotechnologie



Dr. K. Wennhold  
• Scientific Writing

Dr. C. Cerboncini  
• Pflanzenbiotechnologie

Prof. Dr. F. Thielemann  
• Betriebswirtschaft

Dr. R. Kriehuber  
• Basic radiation biology

Dr. E. Pomplun  
• Dosimetry of incorporated radionuclides

Fachstudienberaterin: Prof. Dr. P. Siegert  
[siegert@fh-aachen.de](mailto:siegert@fh-aachen.de)

