

# Biotechnologie / Biopharmazeutische Technologie

Technische Hochschule Mittelhessen  
Bachelor of Science



## Programm

### Herstellung, Reinigung, Zubereitung und Verpackung biopharmazeutischer Wirkstoffe

Die Absolventinnen und Absolventen dieses Studiengangs finden Aufgaben in der biotechnologischen, pharmazeutischen, diagnostischen und chemischen Industrie sowie in dem breit gefächerten Forschungsfeld der Biotechnologie und Biopharmazeutischen Technologie. Sie arbeiten zum Beispiel in der Produktion und an der Entwicklung von Verfahren zur biotechnologischen Herstellung, zum Beispiel von Wirkstoffen, Arzneimitteln aber auch an der Herstellung von Hefekulturen für Lebensmittel. Dabei stehen nicht nur grundlegende Forschungs- und Entwicklungsaufgaben sondern auch die Qualitätskontrolle und -sicherung sowie die Produktsicherheit im Vordergrund.

#### Studienbeginn und -dauer

Ein Studienbeginn ist nur zum Wintersemester möglich. Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester.

Informationen zum Studienverlauf und zur Bewerbung finden Sie [hier >](#)

#### Studienabschlüsse

Das Studium schließt mit dem akademischen Grad Bachelor of Science (B. Sc.) ab.

Nach Abschluss kann konsekutiv der viersemestrige Master-Studiengang Biotechnologie/ Biopharmazeutische Technologie belegt werden, der zum Master of Science führt.

## Studienaufbau

### Studieninhalte

Das interdisziplinäre Studium hat seine Schwerpunkte in den Natur- und Ingenieurwissenschaften. Innerhalb der Naturwissenschaften werden Fächer wie Chemie, Biologie und Physik vertieft sowie mikro- und molekularbiologische sowie biochemische Grundlagen für die spätere Fachvertiefung gelegt. Die Fachvertiefung erfolgt in den Bereichen Verfahrenstechnik, Prozessanalytik, Bioverfahrenstechnik, Bioanalytik sowie Pharmazeutische Technologie. Daneben kann das Curriculum je nach Neigung durch attraktive Wahlpflichtfächer individuell komplementiert werden. In diesen werden aktuelle Themen aufgegriffen.

Der Studiengang verfügt über modern ausgestattete Labore, in denen die Praktika stattfinden. So erhalten die Studierenden einen Überblick über moderne Methoden, um die theoretischen Inhalte der Lehrveranstaltungen praktisch nachzuvollziehen.

Am Ende des Studiums steht eine Berufspraktische Phase, welche in der Industrie oder an der Hochschule absolviert werden kann. Dies dient der ersten Orientierung im eigentlichen Berufsfeld.



TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

#### Kontakt

Technische Hochschule  
Mittelhessen - University of  
Applied Science, Fachbereich 04  
(LSE)?  
Wiesenstr. 14, 35390 Gießen,  
Germany  
Tel: 0641-309 2500  
Email: [dekanat@lse.thm.de](mailto:dekanat@lse.thm.de)  
Web: <http://www.thm.de/lse/>

Tel: 0641 / 309-7777  
Email: [info@thm.de](mailto:info@thm.de)  
Öffnungszeiten: Mo-Fr von  
7:30-18:00 Uhr

[zur Studienberatung >](#)

## Perspektiven

### Berufsaussichten

Die Berufsaussichten für diesen Studiengang sind hervorragend, Fachkräfte mit technologischem Verständnis für biotechnologische und biopharmazeutische Prozesse werden von der Industrie händierend gesucht. Die AbsolventInnen dieses Studiengangs finden Aufgaben in der biotechnologischen, pharmazeutischen, diagnostischen und chemischen Industrie sowie in dem breit gefächerten Forschungsfeld der Biotechnologie und Biopharmazeutischen Technologie. Sie arbeiten zum Beispiel in der Produktion und an der Entwicklung von Verfahren zur biotechnologischen Herstellung zum Beispiel von Wirkstoffen, Arzneimitteln aber auch an der Herstellung von Starterkulturen für Lebensmittel. Neben Aufgaben im eigentlichen Produktionsumfeld oder in den Forschungs- und Entwicklungsabteilungen, arbeiten ehemalige AbsolventInnen auch in der Qualitätskontrolle und -sicherung, der Produktsicherheit oder bei Behörden.

## Bewerbung

Der Studiengang ist zulassungsfrei. Um einen Studienplatz zu erhalten, müssen Sie sich innerhalb der Frist einschreiben und die Einschreibungsvoraussetzungen erfüllen. Sie können sich online über die Website der Technischen Hochschule Mittelhessen ([www.thm.de](http://www.thm.de)) immatrikulieren.

### Frist für die Immatrikulation

Biotechnologie, Bioingenieurwesen