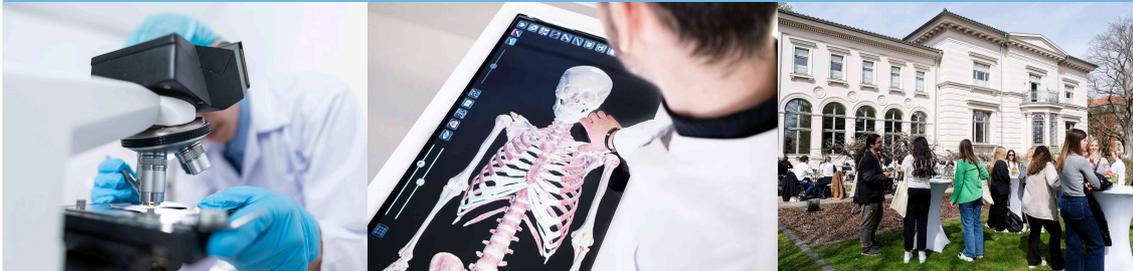


Biomedizin

HMU Health and Medical University Erfurt
Bachelor of Science



Allgemein

Im Labor erforschen Biomediziner die Ursachen und Folgen von Krankheiten. Als Schlüsselwissenschaft für den medizinischen Fortschritt liefert die biomedizinische Forschung zentrale Erkenntnisse für unsere Gesellschaft. Die Biomedizin verbindet Humanbiologie und Medizin und untersucht die naturwissenschaftlichen Grundlagen von Gesundheit und Krankheit. So trägt sie maßgeblich zum besseren Verständnis des menschlichen Körpers und der Krankheitsentstehung bei – und ermöglicht die Entwicklung neuer Diagnoseverfahren und Therapien.

Der Studiengang richtet sich an Interessierte mit (Fach-)Hochschulreife, die naturwissenschaftlich neugierig sind und Freude an der Lösung biomedizinischer Fragestellungen mit biotechnologischen Methoden haben. Auch Studierende der Humanmedizin, die nach dem ersten Abschnitt (mit oder ohne M1) einen forschungsorientierten Weg einschlagen möchten, sind angesprochen.

Der Bachelorstudiengang wird in Vollzeit mit einer Regelstudienzeit von sechs Semestern angeboten und kann zum Wintersemester begonnen werden.

Studienbeginn

01. Oktober

Studienform / -dauer

Vollzeit / 6 Semester

Studiengebühren

625€ / Monat

Abschluss

Bachelor of Science (Fachhochschulabschluss)



Kontakt

Bewerbermanagement

0361 213066 1040

bewerbung@hmu-erfurt.de

Inhalt

Studium

Der Bachelorstudiengang Biomedizin an der Fakultät Gesundheit der HMU Erfurt verbindet klassische Medizin mit den Biowissenschaften und vereint Theorie und Praxis in einem interdisziplinären Studium. Neben einer breiten naturwissenschaftlichen Basis erwerben Studierende medizinische, psychosoziale und wirtschaftliche Kompetenzen.

Nach dem Abschluss sind sie in der Lage, in Forschung, Entwicklung oder Management neue Erkenntnisse zu gewinnen und in den medizinischen Kontext einzuordnen.

Studieninhalte

Im Fokus stehen die Strukturen und Funktionen des menschlichen Körpers auf Zell- und Molekülebene. Das Studium umfasst fünf Kompetenzfelder mit 24 Modulen – von naturwissenschaftlichen Grundlagen (Physik, Chemie, Biologie) über medizinische Fächer (Anatomie, Physiologie) bis hin zu Bioinformatik, Pharmakologie und Ethik.

Praktische Erfahrungen sammeln Studierende in Laboren und Praktika. Ergänzt wird die

Ausbildung durch wirtschaftliche Inhalte und aktuelle Themen wie Digitalisierung und klinische Forschung. Das Studium schließt mit der Bachelorarbeit ab und bereitet auf vielfältige Tätigkeiten im Gesundheits- und Forschungsbereich vor.

Moderne Lehr- und Forschungslabore an der HMU Erfurt

Die HMU Erfurt bietet hervorragend ausgestattete Lehlabore für experimentelles Arbeiten in Physik, Chemie, Histologie und Physiologie. Dazu zählen Messplätze für physikalische Versuche, Nasslabore für chemische Grundlagen sowie moderne Mikroskope und Geräte für physiologische Experimente.

Ein hochmodernes biomedizinisches Forschungslabor ermöglicht praxisnahe Projekte und vertiefende Praktika in molekularbiologischen, biochemischen und zellbiologischen Methoden.

Für computerbasierte Arbeiten stehen ausgestattete Computerpools und ein High-Performance-Computing-Cluster zur Verfügung – ideal für Studienprojekte und Abschlussarbeiten.

Die Infrastruktur erfüllt höchste Anforderungen und unterstützt eine hochwertige Ausbildung im Bachelor- und weiterführenden Studium.

Bewerben

Zulassungsvoraussetzungen auf einen Blick

Das Studium ist NC-frei- das Thüringer Hochschulgesetz formuliert in der Hochschulzugangsberechtigung die folgenden Qualifikationen, die zur Zugangsberechtigung führen:

- die allgemeine Hochschulreife,
- die fachgebundene Hochschulreife,
- die Fachhochschulreife,
- die fachgebundene Fachhochschulreife,
- einen berufsqualifizierenden Hochschulabschluss

Im Anschluss an Ihre Bewerbung überprüfen wir Ihre persönliche Motivation in einem individuellen Aufnahmegespräch.

[Zum Bewerbungsportal >](#)

Medizin

Biologie