

Bioscience

Hochschule Fresenius, Campus Idstein
Bachelor of Science



Profil

Biologie und Technik – Qualifikation für die Berufspraxis

Du möchtest die Inhalte der Biologie und Pharmazie kombinieren, um später an spannenden Entwicklungen und Diagnoseverfahren mitzuwirken? Dann ist der Studiengang Biosciences genau richtig für dich, da er die Bereiche Biomedizin und Biopharmazie intelligent verknüpft. Auf dieser Seite geben wir tiefere Einblicke in den Studiengang, damit du als Expert:in im biomedizinischen Bereich erfolgreich durchstarten kannst.

In acht Semestern ermöglicht dir dieser Studiengang die Schwerpunktsetzung und ein Berufspraktikum.

Bist du daran interessiert, direkt ins Berufsleben einzusteigen? Schau dir die Variante mit 180 CP und Schwerpunkt BWL direkt an.

Key Facts

Semester 6-8

ECTS-Punkte ab 180 CP

Studienbeginn Wintersemester

Sprache Deutsch

Studiengangsform Vollzeit

Bewerbungsfrist Ganzjährig möglich

Akkreditierung Staatlich anerkannt und akkreditiert

Studiengebühren 580€ monatlich (ggf. wird eine einmalige Anmeldegebühr fällig) + 70€ pro Monat (non-EU)



Studienberatung

Fachbereich Chemie & Biologie
Fachbereich Gesundheit & Soziales
Limburger Straße 2 • 65510 Idstein
studienberatung-idstein@hs-fresenius.de
Telefon: +49 (0)6126 9352-966

[Jetzt Infomaterial anfordern!](#)

[Zur Webseite >](#)

Inhalte

Dein Biosciences Studium im Überblick

Innerhalb der Biowissenschaften, insbesondere in den Bereichen Medizin und Pharmazie, liegt der Fokus auf der Diagnose und Erforschung von Krankheiten. Dieses Biosciences-Studium ermöglicht es dir, nicht nur die Analyse biologischer Spuren in der Forensik zu erlernen, sondern auch Einblicke in die Entwicklungen neuer Wirkstoffe und Therapien zu gewinnen.

Studieninhalte

Im Rahmen des Studiums der Biomedizin und Biopharmazie vertiefst du dich in Themen wie Molekularbiologie, Zellkulturtechnik und biomedizinische Analytik. Zusätzlich erwirbst du Kenntnisse in mikrobiologischen Techniken und vertiefst dein Verständnis in Bereichen wie Immunologie, Hämatologie und Physiologie.

Eigne dir eine fundierte wissenschaftliche Basis an, setze sie in der Praxis um und erkunde die gesamte Bandbreite, die das biologisch-medizinische Umfeld zu bieten hat. Darüber hinaus umfasst das Studium auch spannende Aspekte der Qualitätssicherung und des Labormanagements sowie rechtliche Richtlinien im biomedizinischen Bereich.

Praxisbezug

Damit du die erlernte Theorie auch direkt erproben kannst, gibt es Praktika in unseren hauseigenen modernen Laboren. Sie sind ein fester Bestandteil deines Studiums und finden in Kleingruppen an festen Wochentagen statt.

Im fünften Semester steht das berufspraktische Pflichtpraktikum an, das du in einem Unternehmen oder einem Forschungsinstitut absolvieren kannst. Wenn du über den internationalen Tellerrand der Biomedizin hinausblicken möchtest, kannst du dich auch für ein berufspraktisches Semester im Ausland entscheiden.

Nach deinem Studium kannst du deine Bachelorarbeit entweder bei einem Unternehmen oder Institut anfertigen lassen. Solltest du Fragen haben oder Hilfe brauchen, um einen Praktikumsplatz zu finden, dann kannst du dich jederzeit an deine Ansprechpartner:innen aus dem Studium wenden. Falls es dich ins Ausland zieht, kann dein Praktikum oder deine Bachelorarbeit auch dort absolviert werden.

Karriere

Berufsperspektiven

Unser Biosciences Studium bereitet dich auf anspruchsvolle und zukunftsweisende Berufsfelder im medizinischen Bereich vor. Egal, ob es dich in die Forschung oder in die Entwicklung zieht: Dank deines Fachwissens in angewandter Biologie im Bereich Medizin und Pharmazie trägst du dazu bei, neue Medikamente und Methoden erfolgreich auf den Markt zu bringen. Dein Beitrag erstreckt sich über das verbesserte Verständnis von Krankheitsursprüngen bis hin zur frühzeitigen Erkennung und effektiveren Bekämpfung von Krankheiten.

Dein Studienabschluss des Biosciences-Studium qualifiziert dich für eine berufliche Laufbahn in den Bereichen Biomedizin oder Biopharmazie. Nach dem Bachelor hast du die Option, dich im Masterstudium stärker zu spezialisieren und bei Interesse eine Promotion anzuknüpfen. Unser Fachbereich bietet verschiedene Masterprogramme an, aus denen du wählen kannst.

Vielfältige Einsatzbereiche

Als Biowissenschaftler:in stehen dir vielfältige Einsatzmöglichkeiten offen. Dazu gehören unter anderem:

1. Forschung und Entwicklungsarbeit an Kliniken, Universitäten und in der pharmazeutischen Industrie.
2. Produktentwicklung und Qualitätssicherung in Firmen.
3. Datenanalyse, Entwicklung von Methoden oder Validierung in öffentlichen Institutionen wie Behörden, Gesundheitsämtern oder sogar beim Kriminalamt.

Bewerbung

Voraussetzungen und Bewerbung

Möchtest du dein Studium im Bereich Biosciences an der Hochschule Fresenius beginnen? Wir geben dir gerne einen Überblick über die erforderlichen Voraussetzungen, um mit dem Bachelorstudium bei uns zu starten.

So kannst du bei uns studieren

Mit der Hochschulzugangsberechtigung kannst du an der Hochschule Fresenius ein Studium deiner Wahl anfangen, sofern diese Voraussetzungen gegeben sind:

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- Fachhochschulreife (Fachabitur)
- Fachgebundene Hochschulreife