

Applied Life Science Technologies

Hochschule Ansbach (University of Applied Sciences)
Bachelor of Science



Studiengang

Du möchtest als kreative Biotechnologie-Ingenieurin bzw. kreativer Biotechnologie-Ingenieur an innovativen Lösungen für Gesundheit, Industrie und Umwelt arbeiten, modernste Technologien verstehen und die Zukunft der Biowissenschaften aktiv mitgestalten?

Dann ist der Studiengang Applied Life Science Technologies an der Hochschule Ansbach genau die richtige Grundlage für dich! Wir bieten dir die Möglichkeit, in acht Semestern eine interdisziplinäre Ausbildung zu absolvieren, die die wichtigsten Themen aus Biotechnologie, Medizintechnik und Ingenieurwissenschaften verbindet.

Der Studiengang umfasst zwei Bereiche:

In der Fachrichtung **Industrielle Biotechnologie** beschäftigst du dich mit der nachhaltigen Produktion von Wirkstoffen, Enzymen und biobasierten Materialien. Du lernst biotechnologische Verfahren zu entwickeln und industrielle Prozesse effizient und umweltfreundlich zu gestalten.

In der Fachrichtung **Biomedizinische Technik** konzentrierst du dich auf die Entwicklung technischer Lösungen für medizinische Anwendungen. Du erhältst Einblicke in die Konstruktion moderner Diagnose- und Therapiegeräte und beschäftigst dich mit innovativen Ansätzen zur Verbesserung der Gesundheitsversorgung.

Im Studiengang Applied Life Science Technologies stehen neben naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagen auch aktuelle Herausforderungen wie Nachhaltigkeit, Digitalisierung und personalisierte Medizin im Fokus. Du arbeitest an praxisnahen Projekten und bereitest dich so optimal auf die Zukunft in einem hochdynamischen Berufsfeld vor.

Studienort: 1. Semester hybrid, danach Ansbach

Abschluss: Bachelor of Science

Studienart: Vollzeit?

Studienstart: Sommersemester

Regelstudienzeit: 8 Semester

Unterrichtssprache: 1.-3. Semester Englisch, danach Deutsch

[**Webseite des Studiengangs**](#)

[**Modulplan**](#)

Inhalte

Studieneinheiten

Das erste Semester findet in Mischform statt, sodass zunächst im Heimatland studiert werden kann und Zeit für die notwendigen Formalitäten (Visumsantrag etc.) bleibt. Ab dem zweiten Semester sind alle Vorlesungen ein Präsenzstudium an der Hochschule Ansbach.

Die Vorlesungen in den ersten drei Semestern finden in englischer Sprache statt. Parallel dazu lernst du intensiv deutsch, um perfekt auf das Leben und Arbeiten in Deutschland vorbereitet zu sein. Deutsche Studierende haben die Möglichkeit, anstatt der Deutschkurse eine andere Sprache zu erlernen. Ab dem vierten Semester finden die Vorlesungen in deutscher Sprache statt.

In den ersten vier Semestern lernst du wichtige ingenieur- und naturwissenschaftliche



Kontakt

Allgemeine Studienberatung
Tel.: (0981) 4877-574
studienberatung@hs-ansbach.de

Studiengangleitung ?
Prof. Dr. Wolf Christian Wilisch

[**Homepage >**](#)
[**Facebook >**](#)
[**Instagram >**](#)

Grundlagen und erhältst einen Überblick über die vielfältigen Aspekte der Biotechnologie.

Zu Beginn des fünften Semesters spezialisierst du dich in den Bereichen Industrielle Biotechnologie und Biomedizinische Technik.

Im siebten Semester, dem praktischen Studiensemester, sammelst du erste berufliche Erfahrungen in einem Unternehmen oder einer Forschungseinrichtung.

Im letzten Semester fertigst du deine Bachelorarbeit an. Außerdem hast du die Möglichkeit in den Wahlpflichtmodulen deine Interessen zu vertiefen oder dich mit neuen Themen auseinanderzusetzen.

Perspektiven

Berufsfelder

Das Studium qualifiziert für Tätigkeiten in zahlreichen natur- und ingenieurwissenschaftlichen Bereichen. Mögliche Arbeitgeber sind Forschungseinrichtungen und Unternehmen aus folgenden Bereichen:

- Biotechnologie
- Medizintechnik
- Pharmazie
- Lebensmittel

Die Arbeitsfelder umfassen z.B.:

- Produktion
- Qualitätsmanagement
- Zulassung (Regulatory affairs)
- Forschung und Entwicklung

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

Es gibt keine besonderen Zulassungsvoraussetzungen; jedoch wäre ein Interesse an den Naturwissenschaften und Life Sciences von Vorteil. Einige Kenntnisse der deutschen Sprache sind hilfreich, aber keine Zulassungsvoraussetzung.

Es gibt jedoch Anforderungen hinsichtlich der Englischkenntnisse. Gemessen am Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen benötigen Sie das Niveau B2, nachgewiesen durch

- a. ein IELTS-Ergebnis (International English Language Testing System) von 6,5 oder besser oder
- b. ein TOEFL-Ergebnis (Test of English as a Foreign Language) von 84 Punkten oder besser oder
- c. ein Zertifikat einer akkreditierten Einrichtung, das Englischkenntnisse auf dem Niveau B2 bescheinigt.

Darüber hinaus benötigst du die deutsche Hochschulzugangsberechtigung. Wir verwenden das Uni-Assist-Programm (<https://www.uni-assist.de/en/>), um festzustellen, ob du für die Zulassung qualifiziert bist.?

Weitere Informationen findest du auf dieser Website.

Du hast Interesse und alle notwendigen Dokumente? Dann bewirb dich [hier](#) für den Studiengang Applied Life Science Technologies!

Biotechnologie, Bioingenieurwesen