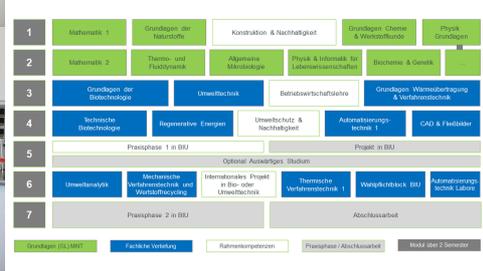


Biotechnologie und Umwelttechnik (BIU)

Hochschule Hannover (University of Applied Sciences and Arts)
Bachelor of Engineering



Studieninhalte

Studieninhalte

Der Studiengang beschäftigt sich mit aktuellen und zukünftigen Herausforderungen in Bezug auf Nachhaltigkeit, Bioökonomie, Nahrungsmittel, Umwelt- und Ressourcenschutz, Produktqualität und -sicherheit sowie digitaler Transformation. Es wird das erforderliche praktische und wissenschaftliche Know-How vermittelt, um diese Zukunftstechnologien zielgenau einsetzen zu können.

Inhalte des Studiums sind technologische und wissenschaftliche Kenntnisse und es werden Fähigkeiten für eine ressourcenschonende Optimierung des Gesamtsystems aus Umwelt, Mensch, und Produktion vermittelt. Dazu gehört ein hoher Praxisanteil, beispielsweise direkt in Unternehmen, bei denen schon im Studium erste Berufserfahrungen gesammelt werden.

Hochschule Hannover
University of Applied Sciences and Arts

Kontakt:

Prof. Dr. Anne Nadolny

Ricklinger Stadtweg 120
30459 Hannover
Raum: 1E.044

[anne.nadolny\(at\)hs-hannover.de](mailto:anne.nadolny(at)hs-hannover.de)

Prof. Dr. Bettina Biskupek-Korell

Heisterbergallee 10A
30453 Hannover
Raum: 4A.103

[bettina.biskupek\(at\)hs-hannover.de](mailto:bettina.biskupek(at)hs-hannover.de)

Ziele

Ziele des Studienganges

Der Anspruch des Studienganges ist, Ingenieur*innen gemäß den technischen und technologischen Anforderungen und Bedürfnissen der einschlägigen Industrie sowie mit ökonomischer und ökologischer Kompetenz auszubilden.

Alleinstellungsmerkmal ist die Betrachtung der gesamten Wertschöpfungsketten, ausgehend von verschiedensten Rohstoffen über biotechnologische Herstellung hochwertiger Produkte für den Ernährungs-, Chemie- und Pharmasektor bis zur nachhaltigen Nutzung der dabei anfallenden Kuppelproduktströme.

Berufsperspektiven

Was kann ich später damit machen? Einsatzmöglichkeiten

Der Studiengang „Biotechnologie und Umwelttechnik“ (B. Eng.) wird den aktuellen Anforderungen nach Ingenieur*innen mit erweiterten Kenntnissen der industriellen Biotechnologie, der Bioverfahrenstechnik und der Umwelttechnik gerecht. Die Biotechnologie ist deutschlandweit und auch in Niedersachsen ein wichtiger Industriezweig u. a. für die chemische Industrie, die Ernährungswirtschaft und die Pharma- und Kosmetikindustrie. Die Umwelttechnik gewinnt zunehmend an Bedeutung im Rahmen der Transformation der genannten Industriezweige hin zu mehr Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit.

Fachliche Inhalte und Themen:

Biotechnologie

Umwelttechnik

Biologie

Ökologie

Nachhaltigkeit

Zukunftstechnologien

Kurzübersicht/Bewerbung

Kurzübersicht

- **Abschluss** Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- **Studienbeginn** Sommer- und Wintersemester
- **Studienform** Vollzeit
- **Zulassungsmodus** zulassungsfrei
- **Interessensgebiet** MINT, Biologie
- **Regelstudienzeit** 7 Semester (210 CP)
- **Bewerbungsschluss** 28. Februar bzw. 31. August eines Jahres
- **Vertiefungen / Studienschwerpunkte** Keine
- **Vorpraktikum** Nicht erforderlich

[Bewerbungsportal Hochschule Hannover](#)

Umweltschutz

Biotechnologie, Bioingenieurwesen