

# Green Engineering – Umwelt- und Verfahrenstechnik

Hochschule Flensburg  
Bachelor of Engineering



## Kurzprofil

### Daten zum Studiengang

- **Start:** Wintersemester
- **Dauer:** 7 Semester
- **Abschluss:** Bachelor of Engineering
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Zulassungsbeschränkt:** nein

Die Welt steht vor großen Herausforderungen wie Klimawandel und Umweltverschmutzung. Mit dem Green Engineering-Studium kannst du aktiv an umweltfreundlichen und nachhaltigen Lösungen mitarbeiten und unsere Zukunft positiv beeinflussen. Du verbindest Umwelttechnik und Verfahrenstechnik und entwickelst innovative Technologien, um Ressourcen effizient zu nutzen, Abfälle zu reduzieren und erneuerbare Energien zu fördern. Für Technikbegeisterte mit Umweltbewusstsein ist der Studiengang Green Engineering die perfekte Wahl. Er kombiniert Kreativität und Problemlösung, um echte Veränderungen zu bewirken und eröffnet in einer zukunftsorientierten Branche hervorragende Berufsperspektiven.

### 5 Gründe für's Studium

- Du arbeitest an innovativen Technologien und Verfahren für eine nachhaltige Zukunft
- Du hilfst dabei, aktuelle Umweltprobleme zu lösen
- Du planst, entwickelst und optimierst Anlagen und Prozesse für effiziente Energie- und Rohstoffnutzung
- Du arbeitest praxisnah in modern ausgestatteten Laboren
- Du arbeitest an aktuellen Forschungsprojekten mit

### Das bringst Du mit

- Du hast Interesse an Technik und Umwelt
- Du kannst Probleme systematisch analysieren und Lösungen erarbeiten
- Du willst Dinge nicht nur aus Büchern lernen, sondern sie auch ausprobieren
- Die Naturwissenschaften gehörten in der Schule zu Deinen Lieblingsfächern
- Du willst einen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten

## Studieninhalte

### Studieninhalte und -verlauf

In den ersten beiden Semestern deines Studiums geht es um die Grundlagen in den Bereichen Naturwissenschaften, Mathematik und Informatik. Der Unterricht findet hier zusammen mit den Studierenden der Bio- und Lebensmitteltechnologie statt, sodass du von Anfang an über den Tellerrand schauen kannst. Das dritte Semester dreht sich um die Technik - hier lernst du die ingenieurtechnischen Grundlagen kennen.

Im vierten bis zum sechsten Semester stehen verschiedene profilgebende Fächer auf dem Programm, die den inhaltlichen Fokus auf folgende Themen setzen:

- die umweltfreundliche Umwandlung von Rohstoffen zu Produkten
- die Analyse der Umwelteinwirkungen von Prozessen und Produkten



### Kontakt

#### Studienberatung

Michaela Arnold  
Telefon: 0461 805 1215  
E-Mail: [michaela.arnold@hs-flensburg.de](mailto:michaela.arnold@hs-flensburg.de)

Marc Laatzke  
Telefon: 0461 805 1747  
E-Mail: [marc.laatzke@hs-flensburg.de](mailto:marc.laatzke@hs-flensburg.de)

- die Entwicklung von nachhaltigen Produktionsverfahren
- die Speicherung von regenerativen Energien in verschiedenen Energieträgern
- die Zusammenhänge zwischen menschenverursachten Emissionen und deren Umwelteinwirkungen
- die Potenziale der Kreislaufwirtschaft zur Minderung von Rohstoff-, Energie- und Wasserverbrauch
- der Wechsel von fossilen zu nachwachsenden Rohstoffen

Im siebten Semester absolvierst du dann ein Berufspraktikum in der Industrie und schreibst deine Bachelorarbeit.

## Berufsperspektiven

### Du willst weiter studieren?

Dann schau dir doch mal unseren [Master Maschinenbau / Verfahrenstechnik](#) an!

### Du willst direkt in den Beruf?

Absolvent\*innen des Studiengangs Green Engineering - Umwelt- und Verfahrenstechnik können spannende Jobs in vielen verschiedenen Branchen antreten, z.B.:

- Chemie- und rohstoffverarbeitende Industrie
- Umwelt & Recyclingbranche
- Energieerzeugung
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie

Ihre Jobtitel heißen z.B.:

- Betriebsingenieur\*in
- Projekt Ingenieur\*in
- Konstrukteur\*in
- Wissenschaftler\*in

## Umweltschutz