Hochschule Bremerhaven

Bachelor of Engineering

Ingenieur-wesen

Studienform
Vollzeitstudium

Zulassungsmodus
Zulassungsfrei

Hauptunterrichtssprache
Deutsch

Zulassungssemester
Wintersemester

Schwerpunkte
Anlagenbetriebstechnik-Energietechnik,
Automatisierungstechnik-Elektrotechnik,
Gebäudeenergietechnik-Versorgungstechnik,
Maritime Technologien,
Produktionstechnik-Maschinenbau

hs-bremerhaven.de

Im Bachelorstudiengang Ingenieurwesen lernen die Studierenden, wie sie Ressourcen und Prozesse nachhaltig gestalten und optimieren können.

Da die Einsatzfelder von Ingenieur:innen breit gefächert sind, bietet auch der Studiengang verschiedene Perspektiven. In den ersten drei Semestern des Studiums werden die Grundlagen des Ingenieurwesens gelehrt und erste Eindrücke der möglichen Vertiefungsrichtungen Anlagenbetriebstechnik-Energietechnik, Automatisierungstechnik-Elektrotechnik, Gebäudeenergietechnik-Versorgungstechnik, Maritime Technologien und Produktionstechnik-Maschinenbau vermittelt. Erst zu Beginn des dritten Semesters müssen sich die Studierenden entscheiden und können eine auf ihren Interessen und Stärken basierende Vertiefungsrichtung wählen, in der sie ihr Studium fortsetzen möchten.

Laborübungen an laufenden Maschinen, der Einsatz von Maschinensimulatoren sowie das integrierte Praxissemester schaffen eine große Praxisnähe. So erhalten die Studierenden einen direkten Einblick in die praktischen Aufgaben und Lösungsansätze, die sie an der Hochschule durch eigene Versuche und Projektarbeiten vertiefen.

Perspektiven – das kannst du nach deinem abgeschlossenen Studium machen

- Tätigkeiten als Ingenieur:in in Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus, der Elektrotechnik, Feinwerktechnik, Medizintechnik, des Automobil- und Flugzeugbaus,
- Planung, Beratung, Bewertung und Bauüberwachung bspw. in Ingenieurbüros,
- in Bereichen, in denen es um die technologische Nutzung des Meeres und seiner Ressourcen geht.
- Nach Studienabschluss sind Absolvent:innen zudem für ein aufbauendes Masterstudium an deutschen Hochschulen sowie im Ausland qualifiziert.

Studienverlaufsplan

Gemeinsames Grundstudium

1	**Analysis 1**	**Physik**	**Technische Mechanik 1**	**Elektrotechnik Grundlagen**	**Technisches Zeichnen**	**Computer-programmierung**	**Ringveranstaltung zu Vertiefungsrichtungen**
2	**Lineare Algebra**	**Physik Labor**	**Technische Mechanik 2**	**Wechselströme und Schaltungstechnik**	**CAD**	**Thermodynamik**	**Einführungsmodul zu Vertiefungsrichtungen**
3	**Analysis 2**	**Werkstoff-kunde**	**Konstruktionslehre**		**Technisches Englisch 1**		
4	**Grundlagen der Steuerungs- und Regelungstechnik**			**Technisches Englisch 2**			

Vertiefungsrichtung Semester 3–7

Anlagenbetriebstechnik-Energietechnik
bspw. Verbrennungskraftmaschinen und Anlagen, Maschinendynamik, Angewandte Thermodynamik, Kältetechnik, Dampftechnik

Automatisierungstechnik-Elektrotechnik
bspw. Digital- und Mikroprozessortechnik, Regelungstechnik und Simulation, Steuerungs- und Feldbustechnik, Digitale Signalverarbeitung

Gebäudeenergietechnik-Versorgungstechnik
bspw. Klimatechnik, Erneuerbare Energien, Gebäudeautomation und Beleuchtung, Sanitär- und Gastechnik

Maritime Technologien
bspw. Offshore-Anlagenbau, Meeresenergien, Windenergie, Offshore-Gründungsstruktur, Energietransport und Speicher

Produktionstechnik-Maschinenbau
bspw. Verbundwerkstofftechnik, Fertigungstechnik, Oberflächentechnik, Produktionsplanung und -steuerung

Insgesamt 7 Semester

Noch Fragen?

Natalie Stellmacher, M. A.
Studienberatung
E studienberatung@hs-bremerhaven.de
T +49 471 4823-556

Lea
Studienpatin Anlagenbetriebstechnik-Energietechnik
E abt-studienpate@@smail.hs-bremerhaven.de

Ann-Kathrin
Studienpatin Gebäudeenergietechnik-Versorgungstechnik
E get-studienpate@smail.hs-bremerhaven.de

Nina
Studienpatin Maritime Technologien
E mar-studienpate@smail.hs-bremerhaven.de

Michel
Studienpate Produktionstechnik-Maschinenbau
E pt-studienpate@smail.hs-bremerhaven.de

Stand: 02.02.23