Hochschule Bremerhaven

Bachelor of Science

Schiffs-betriebs-technik

Studienform
Vollzeitstudium

Zulassungsmodus
Zulassungsfrei

Hauptunterrichtssprache
Deutsch

Zulassungssemester
Sommer- und Wintersemester

hs-bremerhaven.de

Die Ausbildung zum/zur Schiffsingenieur:in ist einer der Eckpfeiler des maritimen Profils der Hochschule Bremerhaven. Schiffsbetriebstechnik ist ihr ältester Studiengang. Enge Kontakte zu Reedereien, Werften und der Maschinenindustrie sichern die Aktualität der Ausbildungsinhalte.

Insgesamt enthält der Studiengang zwei Praxissemester. Um das Berufsumfeld kennenzulernen, beginnt das Studium direkt mit dem ersten Praxissemester im Maschinendienst an Bord eines Seeschiffes. An die ausgeprägte Praxisorientierung schließt sich die fundierte Vermittlung wissenschaftlicher Methoden in naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Bereichen an. Aber auch studiengangsspezifische Module wie Seeverkehrswirtschaft, maritimes Englisch oder Betriebs- und Gefahrstoffe stehen auf dem Programm. Im Rahmen des Studiums werden neben Laborübungen an laufenden Maschinen auch in großem Umfang Simulatorübungen zur Wissensvermittlung und Wissensüberprüfung eingesetzt. Im siebten Semester ist das zweite Praxissemester zu absolvieren, das auf den Dienst als Technische:r Offizier:in vorbereitet.

Perspektiven – das kannst du nach deinem abgeschlossenen Studium machen

- Tätigkeit als Technische:r Wachoffizier:in, Ingenieur:in für Schiffsbetriebstechnik,
- im Bereich der Energieversorgung und des technischen Anlagenmanagements.
- Nach einer weiteren einjährigen Fahrtzeit als 2. Technische:r Offizier:in kann die Leitung der Maschinenanlage mit unbegrenzter Leistung (als Leitende:r Ingenieur:in) übernommen werden.
- Nach Studienabschluss sind Absolvent:innen zudem für ein aufbauendes Masterstudium an deutschen Hochschulen sowie im Ausland qualifiziert.

Studienverlaufsplan

1	Praxissemester 1									
2	Analysis 1	Physik	Technische Mechanik 1	Elektrotechnik Grundlagen	Technisches Zeichnen/ CAD	Computerprogrammierung	Maritimes Englisch			
3	Lineare Algebra	Physik	Technische Mechanik 2	Wechselströme und Schaltungstechnik	Werkstofftechnik 1	Grundlagen der Thermodynamik	Maritimes Englisch			
4	Analysis 2	Konstruktionslehre	Angewandte Thermodynamik	Strömungslehre	Betriebswirtschaftslehre für Schiffsingenieure	Personalführung/ Sicherheit	Betriebsstoffe und Gefahrstoffe			
5	Grundlagen der Steuerungs- und Regelungstechnik	Verbrennungskraftmaschinen und Anlagen 1	Arbeitsmaschinen und Anlagen	Dampfkraftanlagen 1	Elektrische Maschinen	Prozessdatenverarbeitung, Leittechnik				
6	Verbrennungskraftmaschinen und Anlagen 2	Dampfkraftanlagen 2	Elektrische Netze und Anlagen	Regelungstechnik	Maschinendynamik	Betriebsführung und Arbeitsschutz	Allgemeines Recht	Seerecht	Schiffbau	Wahlmodul
7	Praxissemester 2									
8	Leistungselektronik	Instandhaltung	Schiffstechnische Anlagen	Elektrische Anlagen auf Schiffen	Gesundheitslehrgang	Propulsion, Schiffsmaschinenbetrieb	Wahlmodul	Bachelorarbeit und Kolloquium		

Insgesamt 8 Semester

Noch Fragen?

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

Alexander
Studienpate Schiffsbetriebstechnik
E sbt-studienpate@smail.hs-bremerhaven.de

Stand: 02.02.23