

Bachelor of Science

Schiffs- betriebs- technik

Studienform

Vollzeitstudium

Zulassungsmodus

Zulassungsfrei

Hauptunterrichtssprache

Deutsch

Zulassungssemester

Sommer- und Wintersemester

Die Ausbildung zum/zur Schiffingenieur: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 studienengangsspezifische 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		Technische Mechanik 1	Elektrotechnik Grundlagen		Technisches Zeichnen/ CAD	Computerprogrammierung			
		Physik								Maritimes Englisch
3	Lineare Algebra		Technische Mechanik 2	Wechselströme und Schaltungstechnik		Werkstofftechnik 1	Grundlagen der Thermodynamik			
4	Analysis 2	Konstruktionslehre	Angewandte Thermodynamik		Strömungslehre	Betriebswirtschaftslehre für Schiffingenieure	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