



*»Du erlernst die sichere
Inbetriebnahme, den nachhaltigen
Betrieb und die Instandhaltung
komplexer Systeme, Maschinen und
Anlagen.«*

Prof. Dr.-Ing. Michael Thiemke

Was ist das eigentlich?

Trotz fortschreitender Automatisierung: Ohne Expert*innen, die Anlagen warten, instand setzen und überhaupt erst konzipieren, läuft in der Industrie nichts. Die Energiewende und neue Anforderungen an nachhaltige Prozesse, an effizientere Antriebe oder Kühl- und Heizsysteme bringen immer neue Herausforderungen mit sich und machen die Industrie- und Anlagenbetriebstechnik zu einem Feld, in dem Tüftler*innen mit breitem Systemverständnis bestens aufgehoben sind. Ob bei der Beherrschung komplexer Gebäudetechnik mit autonomen Hilfesystemen, dem Betrieb von Anlagen zur Energiespeicherung, der Herstellung alternativer Kraftstoffe oder bei anderen prozesstechnischen Aufgaben: In allen diesen Bereichen leisten Industrie- und Anlagenbetriebstechniker*innen einen wichtigen Beitrag zur Sicherstellung eines umweltfreundlichen und nachhaltigen Industrie- und Anlagenbetriebs.



Deine Job-Perspektiven

Schau dir unseren Masterstudiengang Systemtechnik an! Hier lernst du in drei Semestern noch mehr darüber, wie technische Systeme miteinander integriert werden, und bist danach nicht nur für eine Promotion qualifiziert, sondern auch eine heiß begehrte Fachkraft.

Du willst direkt in den Beruf? Unsere Absolvent*innen arbeiten vor allem in diesen Bereichen: **Kraftwerke & Energieversorger, Gebäude- und Anlagenkomplexe, Offshore-Anlagen, prozesstechnische Anlagen, technische Büros, Werften & Reedereien, Behörden und Institutionen.** Tätig werden sie zum Beispiel im Anlagenbetrieb, in der Instandsetzung und Modernisierung oder in der maritimen Industrie.

Dieser Schwerpunkt passt zu dir

- ⊕ wenn du technische Anlagen spannend findest
- ⊕ wenn du Lust hast, ein breites und abwechslungsreiches Aufgabenfeld kennenzulernen
- ⊕ wenn es dir wichtig ist, einen Beitrag für Wirtschaft, Gesellschaft und die Umwelt zu leisten
- ⊕ wenn du gerne analysierst, aber auch ganz praktisch „anpacken“ willst
- ⊕ wenn du mit großen Maschinen arbeiten möchtest, ohne zur See zu fahren

Besonders bei uns

- ✔ blicke über den Tellerrand und lerne zusammen mit Studierenden der Schiffsbetriebstechnik
- ✔ lerne dadurch eine noch größere Bandbreite von technischen Systemen kennen
- ✔ arbeite an unseren hochmodernen betriebstechnischen Simulatoren
- ✔ sammle Erfahrungen im Rahmen laufender Forschungsvorhaben
- ✔ nutze unsere engen Kontakte mit der Industrie und finde so schnell deine erste Anstellung.

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 4 SWS (5 CPs)	Mathematik 2 4 SWS (5 CPs)	Mathematik 3 4 SWS (5 CPs)	Regelungs- technik 4 SWS (5 CPs)	Leittechnik 4 SWS (4 CPs)	Antriebs- systeme 2 SWS (3 CPs)	Berufs- Praktikum für SMB (18 CPs)
Physik 4 SWS (5 CPs)	Recht 2 SWS (2 CPs)	Thermische Anlagen 6 SWS (7 CPs)	Informatik 2 SWS (3 CPs)	Informatik 2 SWS (2 CPs)	Regelungs- technik 2 4 SWS (5 CPs)	
Elektro- technik 1, Messtechnik 4 SWS (5 CPs)	Elektro- technik 2 4 SWS (5 CPs)	Elektrische Maschinen 2 SWS (3 CPs)	Elektrische Maschinen 4 SWS (5 CPs)	Kraftwerks- technik 4 SWS (5 CPs)	Betreutes Projektlabor 2 SWS (2 CPs)	
Technische Mechanik 1 4 SWS (5 CPs)	Technische Mechanik 2 4 SWS (5 CPs)	Wahlpflicht- modul 4 SWS (5 CPs)	Betriebsstoffe 4 SWS (4 CPs)	Arbeits- maschinen 7 SWS (8 CPs)	Elektrische Anlagen 6 SWS (6 CPs)	
Grundlagen Werkstoff- technik 4 SWS (5 CPs)	Thermo- dynamik 4 SWS (5 CPs)	Personal- führung 2 SWS (3 CPs)	Verbrennungs- kraft- maschinen 1 4 SWS (5 CPs)	Verbrennungs- kraft- maschinen 2 5 SWS (5 CPs)	Energie- anwendungs- technik 4 SWS (5 CPs)	
Maritime English and Business Ad- ministration 4 SWS (5 CPs)	Grundlagen Werkstoff- technik 2 SWS (3 CPs)	Maschinen- elemente 4 SWS (5 CPs)	Strömungs- lehre 2 SWS (3 CPs)	Anlagen- technik für IAB 4 SWS (6 CPs)	Wahlpflicht- modul 4 SWS (5 CPs)	Bachelor- Thesis und Kolloquium (12 CPs)
	Qualitäts- management 4 SWS (5 CPs)	Recht 2 SWS (2 CPs)	Wärme- und Stoff- übertragung 4 SWS (5 CPs)		Anlagen- betrieb 4 SWS (4 CPs)	

SWS: Semester-
wochenstunden/
CPs: Credit points

Kurzinfos

<i>Zulassung</i>	Allg. Hochschulreife (Abitur), Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Ausbildung
<i>Dauer</i>	7 Semester
<i>Beginn</i>	Wintersemester
<i>Abschluss</i>	Bachelor of Engineering (B.Eng.)

»Vereinbare deinen individuellen Beratungstermin. Wir freuen uns auf dich.«

Michaela Arnold, Studienberaterin

Bewirb dich!

Kontakt

Zentrale Studienberatung
Hauptgebäude, Raum 15a/15b
Kanzleistraße 91–93, 24943 Flensburg
Marc Laatzke: T +49 461/805–1747
Michaela Arnold: T +49 461/805–1215
studienberatung@hs-flensburg.de
www.hs-flensburg.de

Offene Sprechstunde

Mo. 9–12 Uhr, 13:30–15:30 Uhr
Mi. + Do. 9–12 Uhr