

»Sie möchten an der Hochschule Flensburg studieren? Dann vereinbaren Sie Ihren individuellen Beratungstermin. Wir freuen uns auf Sie.«

Marc Laatzke, Studienberater

Studienberatung

Hauptgebäude, Raum 15a /15b
Kanzleistraße 91 - 93
24943 Flensburg

T +49 461 / 805 - 1747

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

Fachliche Studienberatung

Die aktuellen Ansprechpartner entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.



ST

Systemtechnik
Master of Engineering

Denken Sie groß! Während andere nur an einzelnen Bausteinen arbeiten, setzen Sie diese zu einem funktionierenden Gesamtsystem zusammen. Technische Probleme lösen Sie genauso souverän wie organisatorische. Das Zauberwort heißt Systemintegration, denn was nützt die beste Software, wenn die technischen Komponenten nicht mitspielen oder die dazugehörigen Dienstleistungen nicht abgestimmt sind?

Wir geben Ihnen in diesem Studium nicht nur vertieftes ingenieurwissenschaftliches Knowhow mit auf den Weg. Sie lernen auch, nicht an Fachgrenzen halt zumachen, sondern übergreifend zu denken. Ob Sie später neue Produkte entwickeln oder bestehende Systeme optimieren wollen – je größer Ihr Horizont ist, desto besser.

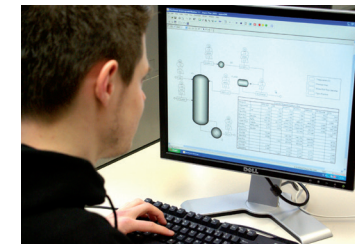
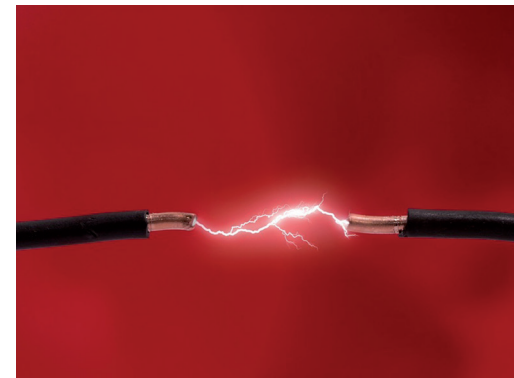
Kurzinfos

Zulassung	Bachelor- oder Diplomabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studium, gute Sprachkenntnisse in Englisch.
Dauer	3 Semester
Beginn	Sommer- und Wintersemester
Abschluss	Master of Engineering (M.Eng.)

Modulplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Mathematik, Numerik, Simulation 4 SWS (5 CPs)	Datenbanken 4 SWS (5 CPs)	Master-Thesis (30 CPs)
Systemtechnik 4 SWS (5 CPs)	Strategische Produktentwicklung 4 SWS (5 CPs)	
Projekt 1 (10 CPs)	Projekt 2 (10 CPs)	
Wahlpflichtmodul 1* (5 CPs)	Wahlpflichtmodul 3* (5 CPs)	
Wahlpflichtmodul 2* (5 CPs)	Wahlpflichtmodul 4* (5 CPs)	

- * Profilmodule:
- Systeme der Elektromechanischen Antriebstechnik
 - Analyse und Simulation Antriebstechnischer Systeme
 - Sondergebiete der Elektro-Magnetischen Verträglichkeit
 - Computational Fluid Dynamics
 - Advanced Theory of Process Engineering
 - Werkstofftechnik
 - Energieeffizienz versorgungstechnischer Systeme
 - Prozesssimulation in der Fertigung
 - Grundlagen und Systeme der Meerestechnik
 - Energiesysteme
 - Systeme der Energiespeichertechnik
 - Energiemanagementsysteme
 - Systeme der Elektromobilität
 - Maschinendynamik und Akustik
 - Modellierung von Windenergiesystemen
 - Einführung in die numerische Prozesssimulation
 - PLC-Control
 - Objektorientierte Programmierung
 - Schweißtechnik



Mit Ihrem Masterabschluss sind Sie bestens qualifiziert für den Arbeitsmarkt, aber natürlich auch für eine Promotion. Sie arbeiten als Entwicklungsingenieurin und als Konstrukteur, als Projektleiter, Prüferin und als Programmierer. Die Bereiche, in denen unsere Ehemaligen arbeiten, sind die Energie- und Wasserwirtschaft, der Maschinen- und Fahrzeugbau und der IT-Bereich. Sie sind aber auch in technischen Büros tätig.