

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

Michaela Arnold, Studienberaterin

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



EES

Energiewissenschaften –
Elektrische Energiesystemtechnik
Bachelor of Engineering

Energiewissenschaften mit Studienrichtung Elektrische Energiesystemtechnik

Energieversorgung, Energiewende, neue, nachhaltige, erneuerbare Energien – das Thema Energie betrifft viele Aspekte unseres Alltags. Interessieren Sie für Elektrotechnik, sollten Sie sich für den Schwerpunkt Elektrische Energiesystemtechnik entscheiden. Ihr Studienplan beinhaltet Modellbildung und Simulation, aber auch die Automatisierung energietechnischer Systeme und industrieller Prozesse. Sie lernen von der Projektierung und Planung über die Entwicklung bis hin zu Produktion und Betrieb alle Stufen der Prozesse zur Wandlung und Verteilung elektrischer Energie kennen und verstehen. So ausgerüstet, können Sie Aufgabenstellungen problemlos bearbeiten – ingenieurwissenschaftlich und methodisch sicher.

Kurzinfos

Zulassung Allg. Hochschulreife (Abitur), Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Ausbildung

Dauer 7 Semester

Beginn Sommer- und Wintersemester

Abschluss Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Modulplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 (7,5 CPs)	Mathematik 2 (7,5 CPs)	Thermodynamik (5 CPs)	Regelungstechnik 2 (5 CPs)	Modellbildung und Simulation (5 CPs)	Wahlmodul Elektrische Energietechnik 3 (5 CPs)	Berufs-Praktikum (18 CPs)
Physik (7,5 CPs)	Elektrotechnik 2 (7,5 CPs)	Mess-, Regel- u. Automatisierungstechnik (5 CPs)	Elektronik und Digitaltechnik (5 CPs)	Wahlmodul Elektrische Energietechnik 1 (5 CPs)	Wahlmodul Elektrische Energietechnik 4 (5 CPs)	
Elektrotechnik 1 (5 CPs)	Technische Mechanik (5 CPs)	Elektrische Anlagen und Maschinen (5 CPs)	Leistungselektronik 1 (5 CPs)	Wahlmodul Elektrische Energietechnik 2 (5 CPs)	Wahlmodul Simulation u. Automatisierung 2 (5 CPs)	
Elektronische Datenverarbeitung (5 CPs)	Betriebswirtschaftslehre 1 (5 CPs)	Messtechnik (5 CPs)	Digitale Messtechnik (5 CPs)	Wahlmodul Simulation u. Automatisierung 1 (5 CPs)	Wahlmodul (5 CPs)	Bachelor-Thesis (12 CPs)
Seminar Nachhaltigkeit (5 CPs)	Projektmanagement (5 CPs)	Elektrotechnik 3 (5 CPs)	Automatisierungssysteme 1 (5 CPs)	Wahlmodul (5 CPs)	Wahlmodul (5 CPs)	
		Englisch (5 CPs)	Wahlmodul Überfachliche Qualifikation (5 CPs)	Wahlmodul (5 CPs)	Projekt (5 CPs)	

Berufsperspektiven

Wir bieten Ihnen die Masterstudiengänge Wind Engineering, Systemtechnik und Automatisierungstechnik an. Einen Arbeitsvertrag werden Sie in der Elektrobranche, der Automatisierungstechnik, als Entwicklungs- oder Projektingenieurin, im Bereich des Maschinenbaus oder der Verfahrenstechnik unterschreiben.