

»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



RET

Energiewissenschaften –
Regenerative Energietechnik
Bachelor of Engineering

Energiewissenschaften mit Studienrichtung Regenerative Energietechnik

Wie sich zum Beispiel Windenergie nicht nur in technischer Hinsicht, sondern auch wirtschaftlich klug einsetzen lässt, zeigen wir Ihnen im Studiengang Energiewissenschaften. Die Studienrichtung Regenerative Energietechnik ist dabei für Sie geeignet, wenn Sie sich besonders für fortschrittliche Technologien interessieren und dafür, wie in modernen energietechnischen Anlagen Maschinenbau und Elektrotechnik zusammenwirken. Im Studium lernen Sie die entsprechenden ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen kennen und haben dann Gelegenheit, im umfassenden Wahlbereich Ihren individuellen Interessen, etwa der Wind- oder Solarenergie, nachzugehen. Dank Ihrer Erfahrungen in der Projektarbeit, die fest zu Ihrem Studium gehört, finden Sie eigenständig Lösungen für Herausforderungen der Energieversorgung, die nicht nur umweltgerecht sind, sondern auch effizient und nachhaltig.

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)	Wärme- und Stoffübertragung (5 CPs)	Modellbildung und Simulation (5 CPs)	Wahlmodul Regenerative Energietechnik 3 (5 CPs)	Berufs-Praktikum (18 CPs)
Physik (7,5 CPs)	Elektrotechnik 2 (7,5 CPs)	Mess-, Regel- u. Automatisierungstechnik (5 CPs)	Werkstofftechnik (5 CPs)	Wahlmodul Regenerative Energietechnik 1 (5 CPs)	Wahlmodul Regenerative Energietechnik 4 (5 CPs)	
		Elektrische Anlagen und Maschinen (5 CPs)	Leistungselektronik 1 (5 CPs)	Wahlmodul Regenerative Energietechnik 2 (5 CPs)	Wahlmodul Energietechnik 2 (5 CPs)	
Elektrotechnik 1 (5 CPs)	Technische Mechanik (5 CPs)	Strömungslehre (5 CPs)	Kraft- und Arbeitsmaschinen (5 CPs)	Wahlmodul Energietechnik 1 (5 CPs)	Wahlmodul (5 CPs)	Bachelor-Thesis (12 CPs)
Elektronische Datenverarbeitung (5 CPs)	Betriebswirtschaftslehre 1 (5 CPs)	Konstruktionslehre (5 CPs)	Englisch (5 CPs)	Wahlmodul (5 CPs)	Wahlmodul (5 CPs)	
Seminar Nachhaltigkeit (5 CPs)	Projektmanagement (5 CPs)	Technische Energiewirtschaft und Energiepolitik (5 CPs)	Wahlmodul Ingenieurwissenschaften 1 (5 CPs)	Wahlmodul (5 CPs)	Projekt (5 CPs)	

Berufsperspektiven

Nach dem Bachelorstudium bieten wir Ihnen unter anderem die Masterstudiengänge Wind Engineering und Energie- und Umweltmanagement an. Einen Arbeitsvertrag werden Sie als Projektingenieurin in der Energiebranche, als Planer in der Energieversorgung oder in entsprechenden Beratungsunternehmen unterschreiben. Unsere Ehemaligen arbeiten vornehmlich in Industrie- und Dienstleistungsunternehmen, aber auch an Hochschulen, in Behörden, Ingenieur- und Architekturbüros.