
Über die Europa-Universität Flensburg

Deutschlands nördlichste Universität ist eine junge Hochschule in der deutsch-dänischen Grenzregion. 1946 als Pädagogische Hochschule gegründet, wurde sie im Jahr 2000 zur Universität ernannt und heißt seit 2014 „Europa-Universität“. Sie ist mit rund 5000 Studierenden und derzeit vierzehn Studiengängen eine kleine Hochschule. Ihre Schwerpunkte liegen in den Bereichen Lehrerinnen- und Lehrerbildung und Internationales Management sowie Umweltwissenschaften/Nachhaltige Entwicklung und Interdisziplinäre Europawissenschaften.

Diese Grenzlage bildet ideale Voraussetzungen für eine Europa-Universität, die den europäischen Traum von Verständnis und Begegnung leben und seine Wirklichkeit erforschen möchte. Seit mehr als zwanzig Jahren arbeitet die Europa-Universität Flensburg eng mit der dänischen Syddansk Universitet zusammen. Die gemeinsamen wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Studiengänge bieten die Möglichkeit, Abschlüsse beider Hochschulen gleichzeitig zu erwerben.

Die Region ist geprägt von Stränden, Wind und Meer. Flensburg selbst – direkt an der Förde gelegen – bietet mit seinen beeindruckenden Altbauten, günstigen Mieten, einer lebendigen Kulturszene und der Nähe zu Skandinavien ausgezeichnete Lebens- und Studienbedingungen.



Mögliche Berufsfelder

Sie haben sehr gute Chancen für einen schnellen Einstieg in den Arbeitsmarkt in folgenden Berufsfeldern:

- Anlagenhersteller (regenerative und konventionelle Energietechnik, Umwelttechnik)
- Ingenieur- und Planungsbüros und Forschung
- Energieabteilungen in großen Unternehmen des produzierenden Gewerbes
- Energieversorgungsunternehmen und Netzbetreiber
- Banken, Versicherungen, Unternehmensberatungen
- Politik, Administration, Regulierungsbehörden
- Nicht-Regierungs-Organisationen (NGOs)



Zugangsvoraussetzungen und Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen: Der Bachelorstudiengang Energie- und Umweltmanagement an der FH Flensburg (210 CP) oder ein vergleichbarer siebensemestriger europäischer Bachelorstudiengang zum Wirtschaftsingenieur inklusive Auslandssemester (210 CP). Nachweis sehr guter Englisch- und Deutschkenntnisse sowie ein Motivationsschreiben.

Bewerbung: 1.12. bis 15.1. jeden Jahres zum Sommersemester (1. Fachsemester, Studienbeginn im April). 15.5. bis 31.8. zum Wintersemester (2. Fachsemester). Über die Details informieren Sie sich bitte frühzeitig hier: www.uni-flensburg.de/?10971
Fragen Sie gern unsere Studienberatung!

Kontakt

Bei Fachfragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Olav Hohmeyer
T: +49 461 805 - 2533 M: hohmeyer@uni-flensburg.de



A: **Zentrale Studienberatung (ZSB)**
Erweiterungsbau, Raum 002
Auf dem Campus 1a
24943 Flensburg
T: +49 461 805 - 2193
M: studienberatung@uni-flensburg.de
W: www.uni-flensburg.de/?13110



Europa-Universität
Flensburg



**Master of Engineering
Energie- und Umweltmanagement
(Industrieländer)**

Profil des Studiengangs



Dauer des Studiengangs: drei Semester (90 CP)
Abschluss: Master of Engineering (M.Eng.)

Sie sollten sich für den Studiengang Energie- und Umweltmanagement entscheiden, wenn Sie eine ökologisch orientierte Wirtschaftsingenieurin oder ein ökologisch orientierter Wirtschaftsingenieur werden wollen, um ganzheitlich und mit fundiertem Fachwissen die Probleme der heutigen und zukünftigen Energiesysteme in den Industrieländern anzugehen. In unserem Masterstudiengang lernen Sie, diese Probleme selbstständig zu analysieren sowie technische und ökonomische Lösungen zu entwickeln und umzusetzen. Zu diesem Zweck erarbeiten Sie notwendige Kenntnisse und ein gutes Verständnis des gesellschaftlichen, politischen und rechtlichen Kontextes. Der Studiengang Energie- und Umweltmanagement ist ein konsekutiver Kooperationsstudiengang der Europa-Universität und der Fachhochschule Flensburg. Der Masterstudiengang mit Schwerpunkt Industrieländer knüpft an den gleichnamigen Bachelorstudiengang der Fachhochschule Flensburg an.

Studienstruktur in Form eines Schaubildes

1. Semester	Energie-management	Green Engineering Theory	Technisches Wahlmodul I	Sustainable Energy Systems (Foundations)	Environmental Economics	Wirtschaftliches Wahlmodul I
2. Semester	Ingenieur-informatik	Technisches Wahlmodul II	Technisches Wahlmodul III	Environmental Management	Wirtschaftliches Wahlmodul II	Wirtschaftliches Wahlmodul III
3. Semester	Master Thesis					

Die 60 CP der ersten beiden Semester müssen zu gleichen Teilen in wirtschaftlichen und technischen Modulen erworben werden. Im dritten Semester schreiben Sie Ihre Master Thesis. Dabei bearbeiten Sie ein Problem aus dem Bereich Energie- und Umweltmanagement, entweder praxisnah in einem Unternehmen oder forschungsnah an der Universität.



Studienverlauf und Inhalte des Studiums



In den ersten beiden Semestern belegen Sie Pflicht- und Wahlmodule in den Bereichen Wirtschaft, Technik und Ingenieurinformatik. Die technischen Pflichtmodule sind Energiemanagement und Green Engineering Theory. Als wirtschaftliche Module belegen Sie Foundations of Sustainable Energy Systems, Environmental Economics und Environmental Management. Im ingenieurinformatischen Bereich besteht die Möglichkeit, einen der folgenden Kurse als Wahlpflichtkurs zu wählen: Energieautomation, Dynamische Gebäudesimulation, Isolated and Interconnected Electrical Grids und Introduction to Energy System Modelling and Optimization.

Neben den Pflichtmodulen steht Ihnen eine große Auswahl an Wahlmodulen zur Verfügung. Im technischen Bereich haben Sie die Möglichkeit sich zu spezialisieren, beispielsweise auf Energiesystemmodellierung, Energiespeichertechnologien oder bestimmte erneuerbare Energietechnologien. Im wirtschaftlichen Bereich werden Module wie Energie- und Umweltpolitik, Windparkprojektierung, Energiehandel, Klimaschutzkonzepte, Nachhaltige Mobilität oder Energierecht angeboten.