

Wirtschaftsingenieurwesen Energiewende

Schwerpunkt im Studiengang Nachhaltige Energiesysteme (B.Eng.)



»Wir machen dich fit für die
Energiewende und anschließend
kannst du dir deinen Arbeitgeber
aussuchen!«

Prof. Dr. rer. pol. Claus Hartmann

Was ist das eigentlich?

Die Studienrichtung Wirtschaftsingenieurwesen Energiewende befasst sich sowohl mit technischen als auch mit wirtschaftlichen sowie gesellschaftlichen Aspekten der Energiewende. Hier lernst du, interdisziplinäre Zusammenhänge und Wechselwirkungen in der Energietechnik und im Energiemanagementbereich zu verstehen. Während deines Studiums eignest du dir wesentliche wirtschaftliche Grundlagen sowie Management- und Führungskompetenzen an.



Deine Job-Perspektiven

Eine der häufigsten Jobperspektiven ist die **Entwicklung von nachhaltigen Energie-lösungen**. Unsere Absolvent*innen arbeiten an der **Gestaltung, Optimierung und Qualitätssicherung von Energiesystemen**. Vertrieb und Beratung für Energiethemen bieten spannende Karrieremöglichkeiten für Absolvent*innen. Sie können Unternehmen und Organisationen dabei unterstützen, ihre Energieeffizienz zu verbessern und nachhaltige Energiesysteme zu implementieren. Als **Projektingenieurin oder Projektleiter** spielen sie eine entscheidende Rolle bei der Umsetzung von Energieprojekten und der Koordination von Teams.

Es besteht die Möglichkeit, als **Klimaschutzmanager*in in Unternehmen, Behörden oder Nichtregierungsorganisationen (NGOs)** zu arbeiten und Strategien zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen zu entwickeln und umzusetzen. Absolvent*innen können in der Regel mit einem Einstiegsgehalt von rund 50.000 € rechnen.

Dieser Schwerpunkt passt zu dir

- ✓ wenn du Interesse an Technik, Wirtschaft und Nachhaltigkeit hast.
- ✓ wenn du die Probleme der Energiewende lösen möchtest.
- ✓ wenn du gerne selbstständig, aber auch im Team arbeitest.
- ✓ wenn du vielleicht schon eine Ausbildung im Umfeld der Energiewende gemacht hast (Musst du aber nicht!).
- ✓ wenn du Lust hast, ein Pflichtsemester im Ausland zu verbringen.

Besonders bei uns

- + Du musst dich erst nach dem zweiten Semester für deinen Schwerpunkt entscheiden.
- + Auch in deinem Schwerpunkt gibt es noch viel Wahlfreiheit.
- + Du hast Zugang zu umfangreich ausgestatteten Laboren direkt auf dem Campus.
- + Du kannst direkt einen passenden Master an der Europa-Universität Flensburg weiterstudieren – das gibt es nur bei uns.

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 6 SWS (7.5 CPs)	Mathematik 2 6 SWS (7.5 CPs)	Grundlagen der Programmierung 4 SWS (5.0 CPs)	Elektrische Maschinen 1 4 SWS (5.0 CPs)	WPM ING/RET, z.B. Werkstofftechnik 4 SWS (5.0 CPs)	WPM Wirtschaft/ Nachhaltigkeit, z.B. Statistik/ Econometrics 4 SWS (5.0 CPs)	Berufs- Praktikum (18 CPs)
Physik 6 SWS (7.5 CPs)	Elektrotechnik 2 6 SWS (7.5 CPs)	Elektrische Anlagen und Netze 1 4 SWS (5.0 CPs)	Wärme- und Stoffübertragung 4 SWS (5.0 CPs)	WPM Nachhaltigkeit I, z.B. Klimschutz 4 SWS (5.0 CPs)	WPM Wirtschaft/ Nachhaltigkeit, z.B. Marketing 4 SWS (5.0 CPs)	
		Strömungslehre 4 SWS (5.0 CPs)	Energie-systemmodellierung 1 4 SWS (5.0 CPs)	WPM Nachhaltigkeit II z.B. Kreislaufwirtschaft 4 SWS (5.0 CPs)	WPM Wirtschaft/ Nachhaltigkeit, z.B. Advanced Macroeconomics 4 SWS (5.0 CPs)	BachelorT- hesis (12 CPs)
Elektrotechnik 1 4 SWS (5.0 CPs)	Thermodynamik 4 SWS (5.0 CPs)	Investition und Finanzierung 4 SWS (5.0 CPs)	Fortgeschritten Energie- wirtschaft 4 SWS (5.0 CPs)	WPM I, z.B. Energierecht 4 SWS (5.0 CPs)	WPM Wirtschaft/ Nachhaltigkeit, z.B. Supply Chain Management 4 SWS (5.0 CPs)	
Technische Mechanik 4 SWS (5.0 CPs)	Energie-ökonomische Grundlagen 4 SWS (5.0 CPs)	Sozial-Ökologische Transformation 4 SWS (5.0 CPs)	VWL mit Energiefokus 4 SWS (5.0 CPs)	WPM II, z.B. Windenergie 4 SWS (5.0 CPs)	WPM Wirtschaft/ Nachhaltigkeit, z.B. Energy Storage 4 SWS (5.0 CPs)	SWS: Semester- wochenstunden CPs: Credit points WPM: Wahlpflichtmodul
Nachhaltige Energiesysteme 1 4 SWS (5.0 CPs)	Nachhaltige Energiesysteme 2 4 SWS (5.0 CPs)	BWL mit Energiefokus 4 SWS (5.0 CPs)	Projektmanagement 4 SWS (5.0 CPs)	Interdisziplinäres Projekt 4 SWS (5.0 CPs)	Organisation Auslandssemester 4 SWS (5.0 CPs)	

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.)

»Vereinbare deinen individuellen Beratungs-termin. 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