

Master of Science (M. Sc.)
Green Energy



Lernen
mit weitem
Horizont

Studieren an der FH Westküste

Persönlich, modern, praxisnah – dafür steht unsere Hochschule. An der FH Westküste studieren Sie in kleinen Gruppen, die Raum für individuelle Fragen und Fortschritte bieten. Unsere Dozentinnen und Dozenten kennen ihre Studierenden mit Namen und nehmen sich auch mal neben ihren Vorlesungen für sie Zeit. Wir sind stolz, dass so der größte Teil unserer Studierenden den Abschluss in der Regelstudienzeit erwirbt.

Wir beraten Sie gerne persönlich:

Studienberatung

Telefon: +49 (0) 481 8555-141
+49 (0) 481 8555-133
Telefax: +49 (0) 481 8555-555
beratung@fh-westkueste.de

Studiengang GE

Anja Rathjen
Telefon: +49 (0) 481 8555-544
ge@fh-westkueste.de
www.fh-westkueste.de/ge

Alles auf einen Blick:

Zulassungs- voraussetzung:

Bachelorabschluss mit mind. 180 ECTS aus den Bereichen Wirtschaft, Recht und Technik – oder aus daraus interdisziplinären Bachelorstudiengängen. Der Abschluss muss mit gut (bis 2,5) bestanden sein.

Bewerbungszeitraum: 30. April - 15. Juli

Studiendauer: 4 Semester

Semesterbeitrag: 75,00 Euro

Abschluss: Master of Science (M. Sc.)

Besuchen Sie uns auf:



FH Westküste · Wirtschaft und Technik
Fritz-Thiedemann-Ring 20 · 25746 Heide · www.fh-westkueste.de



Meike Oldekop

Absolventin, Green Energy

Nach meinem Bachelor zur Wirtschaftsingenieurin wollte ich meine Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Erneuerbaren Energien vertiefen. Der interdisziplinäre Master Green Energy vereint rechtliche, betriebswirtschaftliche und technische Inhalte, die die regenerativen Energien prägen. Diese Inhalte haben mich gut auf meine Abschlussarbeit vorbereitet, die ich zu Mieterstrommodellen geschrieben habe. Derzeit bin ich als Referentin bei einem Stromnetzbetreiber in Hamburg tätig.

Energiewende studieren.

Das Thema

Wenn Sie bei der Generationenaufgabe „Energiewende“ mitgestalten möchten, sind Sie bei uns richtig.

Die Konzeption

Unser Ansatz ist einzigartig. Bei uns studieren Sie so interdisziplinär, wie Sie in der Energiebranche später arbeiten.

Die Region

Schleswig-Holstein ist Vorreiter der Energiewende. Einige der innovativsten Projekte, etwa in den Bereichen Power-to-X, Speicher und Elektromobilität liegen unmittelbar vor der Haustür.

Die Jobaussichten

Unsere Absolventinnen und Absolventen haben hervorragende Berufsaussichten und Verdienstmöglichkeiten – und das branchenübergreifend.



Der Studieninhalt

Sie wollen Teil des Projekts Energiewende sein? Dann sind Sie an der FH Westküste im Studiengang Green Energy genau richtig! Das Green Energy-Team bereitet Sie in kleinen Gruppen auf die Herausforderungen der Erneuerbare-Energien-Branche vor. Green Energy (GE) bildet Sie interdisziplinär und praxisorientiert für die Planung und Realisierung von Erneuerbare-Energien-Projekten aus. Das Studium setzt sich zu gleichen Teilen aus juristischen, wirtschaftlichen und technischen Inhalten zur Energiewende zusammen. In interdisziplinären Modulen (z.B. zu Sektorkopplung, Digitalisierung, etc.) bringen wir die einzelnen Aspekte zudem „unter einem Dach“ zusammen.

Energiewende- mit Green Energy mittendrin!

Der Masterstudiengang Green Energy bietet Ihnen die Möglichkeit, im Herzen der Energiewende zu studieren. Wir unternehmen regelmäßig mit unseren Studierenden und Alumni Exkursionen z.B. nach Pellworm (Smart-Grid-Projekt), nach Kiel zu den Future Energies oder nach Berlin, wo wir mit Politikern und Meinungsführern aktuelle Themen und Trends der Energiewende diskutieren.

Mögliche Tätigkeitsfelder als Master of Science



- Planung und Projektierung
- Anlagenherstellung
- Management-Tätigkeiten bei Energielieferanten, -dienstleistern (z.B. Stadtwerke, Ökoenergieanbieter, Speicherbetreiber) und Netzbetreibern
- Consulting bei Beratungsunternehmen und Versicherungen

Praxisnähe und Transfer

Das Green Energy-Team verfügt über ausgewiesene Praxiserfahrung in der Energiebranche. Am Institut für die Transformation des Energiesystems (ITE) der FH Westküste werden zudem in interdisziplinären Forschungsprojekten (z.B. QUARREE100) aktuelle Fragestellungen umfassend untersucht. So wird die sektorübergreifende Energiewende auf dem Campus und in Heide schon zur Realität. Seien auch Sie Teil und arbeiten z.B. schon während des Studiums als studentische Hilfskraft mit!

Einen weiteren Beitrag zum Wissenstransfer und Austausch leistet der Studiengang mit den Green Energy Workshops. Diese wurden 2015 ins Leben gerufen und finden seither halbjährlich statt. TeilnehmerInnen sind regelmäßig über 100 Multiplikatoren aus Politik, Unternehmen und Behörden.

Einen direkten Praxiseinstieg als WerkstudentIn, für Praktikas, Haus- oder Abschlussarbeiten bieten auch unsere Kooperationspartner. Seit Sommer 2017 kooperieren wir mit dem Verband der Schleswig-Holsteinischen Energie- und Wasserwerke (VSHEW). Seit Herbst 2018 besteht eine Kooperation mit dem Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW).



Studienverlauf

Das Masterstudium Green Energy umfasst insgesamt vier Studiensemester. Das Studium startet immer zum Wintersemester.

1

Wintersemester

- Grundlagenmodule zur Vorbereitung
- Governance der Energiewirtschaft
- Umweltökonomie
- Controlling, Investition und Finanzierung
- Grundlagen des Energiewirtschaftsrechts
- Grundlagen thermischer und elektrischer Energietechnik

2

Sommersemester

- Personalführung
- Wahlmodul:
 - Vertragsverhandlung und -gestaltung *oder*
 - Vermessung, Zertifizierung und Zulassung dezentraler Erzeugungsanlagen
- Projektmanagement für die Energiewirtschaft
- Marketing im Kontext erneuerbarer Energien
- Recht erneuerbarer Energien
- Energiewandlung aus regenerativen Energien

3

Wintersemester

- Konfliktmanagement
- Fallstudienseminar
- Energiespeicher und Sektorkopplung
- Digitalisierung der Energiewende
- Internationale und steuerrechtliche Aspekte der Energiewirtschaft
- Netzintegration und IuK Technologien

4

Sommersemester

- Masterarbeit

Master of Science (M. Sc.)