



Warum Green Energy studieren?

Dein Studium für die Energiewende

Gestalte die Zukunft der Energie: Der Masterstudiengang „Green Energy“ bildet dich für das Management von Energiewendeprojekten aus.

Interdisziplinäres Lernen für die Praxis: Der Studiengang kombiniert technische, wirtschaftliche und juristische Inhalte. Bei uns studierst du so, wie du in der Energiethemen im Job bearbeitest!

Profitier von einer Vorreiterregion: Schleswig-Holstein ist ein führender Standort für erneuerbare Energien in Deutschland, der zahlreiche Studien- und Praxismöglichkeiten in innovativen Projekten etwa in den Bereich Windkraft, Photovoltaik, Batteriespeicher und Wasserstoff bietet.

Sichere dir deine Zukunft: Absolventen des Masterstudiengangs „Green Energy“ haben ausgezeichnete Berufsaussichten in einem wachsenden Markt mit hoher Nachfrage nach Fachkräften in verschiedenen Sektoren der Energiebranche.

Lerne von den Besten: Kooperationen mit Unternehmen und Verbänden der Energiebranche in Norddeutschland bieten wertvolle praktische Einblicke, Exkursionen und Gastvorträge, die das Networking und das Verständnis aktueller Themen der Energiewende fördern.

Wir beraten dich gerne persönlich:

Studienberatung

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

Studiengang Green Energy

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

Alles auf einen Blick:

Zulassungsvoraussetzung:

Bachelorabschluss (oder Diplom oder erstes Staatsexamen) mit 210 CP, hauptsächlich aus den Bereichen: Wirtschaft, Recht, Technik, Umweltwissenschaften, Nachhaltigkeitsmanagement

Bewerbungszeitraum

für das Sommersemester:

15.11. - 15.01.

Studiendauer:

3 Semester in Vollzeit oder
6 Semester in Teilzeit

Semesterbeitrag:

161,00 Euro (inkl. Verwaltungs-
kostenbeitrag vom Land SH)

Abschluss:

Master of Science (M.Sc.)

Besuche uns auf:



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

Stand: Dezember 2025



Studieren
mit weitem
Horizont

Green Energy
Master of Science (M.Sc.)



Warum die FH Westküste? Studieren mit weitem Horizont.

Die FH Westküste ist die jüngste staatliche Hochschule Schleswig-Holsteins: Modern, familiär und mit rund 1.600 Studierenden angenehm überschaubar. Zwischen Hamburg und Sylt, direkt an der Nordseeküste, studierst du dort, wo Meer, Wind und Weite zum Alltag gehören.

In unseren **Fachbereichen Wirtschaft und Technik** bekommst du eine fundierte, praxisnahe Ausbildung. Hier gestaltest du Themen wie Energiewende und Digitalisierung aktiv mit: z.B. in Projekten, Laboren und Seminaren, die nah an aktuellen Entwicklungen sind. Seit 1993 steht die FH Westküste für innovative Studienangebote, engagierte Lehre und Forschung mit regionaler und internationaler Strahlkraft.

Was uns besonders macht: Ein echtes Miteinander. Bei uns bist du keine Matrikelnummer – Professorinnen und Professoren kennen dich persönlich und unterstützen dich individuell. Das schafft eine familiäre Atmosphäre auf dem Campus.

Nachhaltigkeit liegt uns am Herzen: Wir wollen die nachhaltigste Hochschule Schleswig-Holsteins werden – und freuen uns, wenn du diesen Weg mit uns gehst.

Und das Beste: Zum Meer ist es nie weit. Ob St. Peter-Ording oder Büsum, ob Kiten, Beachbar oder einfach den Kopf am Strand lüften – hier lässt sich Studium und Lebensqualität perfekt verbinden.

Aufbau des Studiengangs

1 Sommersemester

- Grundlagenmodule
- Umweltökonomie und Governance
- Projektmanagement
- Controlling, Investition und Finanzierung
- Grundlagen des Energiewirtschaftsrechts
- Grundlagen thermischer und elektrischer Energietechnik

2 Wintersemester

- Energiespeicher und Sektorkopplung
- Digitalisierung der Energiewende
- Fallstudienseminar
- Personalführung und Konfliktmanagement
- Recht der erneuerbaren Energien
- Energiewandlung aus regenerativen Energiequellen

3 Sommersemester

- Masterarbeit
- Wahlmodul
- Netzintegration

Master of Science (M. Sc.)



Der Studieninhalt

Werde Teil des Projekts Energiewende! Der Studiengang vermittelt interdisziplinär und praxisorientiert das Wissen zur Planung und Umsetzung von Projekten im Bereich erneuerbare Energien. Er kombiniert juristische, wirtschaftliche und technische Inhalte. In interdisziplinären Modulen werden die verschiedenen Fachrichtungen außerdem „unter einem Dach“ zusammengebracht (z.B. zu Energiespeichern, Wasserstoff, Elektromobilität oder Digitalisierung der Energiewende) und bietet Einblicke in die Vermarktung von grünem Strom sowie aktuelle Trends wie die Digitalisierung der Energiewende.

Erlebe die Energiewende hautnah! Der Masterstudiengang Green Energy bietet dir die Möglichkeit, im Herzen der Energiewende zu studieren. Wir unternehmen regelmäßig spannende Exkursionen mit unseren Studierenden und Alumni, zum Beispiel nach Kiel zur „Digital Challenge“ oder nach Berlin, wo wir mit Politikern und Meinungsführern aktuelle Themen und Trends der Energiewende diskutieren. Durch diese praktischen Erfahrungen und den direkten Austausch mit Experten erhältst du wertvolle Einblicke, die deine Ausbildung bereichern und deine Karrierechancen erhöhen.

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 an der Fachhochschule Westküste bringt umfangreiche Praxiserfahrung aus der Energiebranche mit und gibt dir die Möglichkeit, Theorie direkt in die Praxis umzusetzen. Am Institut für die Transformation des Energiesystems (ITE) werden in interdisziplinären Forschungsprojekten aktuelle Fragestellungen der Energiewende umfassend untersucht. So wird die sektorübergreifende Energiewende auf unserem Campus und in der Region Heide bereits zur Realität.

Werde aktiv! Du hast die Möglichkeit, schon während deines Studiums wertvolle praktische Erfahrungen zu sammeln. Während deines Studiums kannst du durch regelmäßige Green Energy Workshops, die den Austausch mit über 100 Multiplikatoren aus Politik und Wirtschaft fördern, wertvolle praktische Erfahrungen sammeln und aktuelle Trends der Energiewende kennenlernen.

Zusätzlich hast du die Möglichkeit, an Exkursionen zu innovativen Projekten in der Region teilzunehmen, die durch Kooperationen mit Unternehmen der Branche ergänzt werden, um Einblicke in die Herausforderungen der Energiewende zu gewinnen und dein berufliches Netzwerk auszubauen.

Unsere Kooperationspartner bieten zahlreiche Möglichkeiten für Praxiseinstiege als Werkstudent oder Praktikant, sowie für Abschlussarbeiten. Die langjährige und enge Zusammenarbeit mit Verbänden wie dem VSHEW und BDEW verbessert deine beruflichen Chancen im Bereich erneuerbare Energien.

Starte deine Karriere! Nutze diese Gelegenheiten, um dein berufliches Netzwerk auszubauen und dich auf eine erfolgreiche Karriere im Bereich der erneuerbaren Energien vorzubereiten.

Interview mit unserem GE-Absolventen Tim Lindemann

Als Referent Netznutzung bei den Hamburger Energienetzen bin ich insbesondere für die Modelle der Teilhabe verantwortlich – darunter Mieterstrom, gemeinschaftliche Gebäudeversorgung und Energy Sharing. Ein weiterer Schwerpunkt meiner Arbeit liegt darin, neue gesetzliche Anforderungen (EU/BRD/HH) frühzeitig zu erkennen, deren Auswirkungen zu bewerten und sie nach Inkrafttreten in die Unternehmensprozesse zu integrieren.



Darüber hinaus engagiere ich mich in verschiedenen Verbänden, um die Unternehmensinteressen zu vertreten. Derzeit bin ich Mitglied in der PG Netzbetreiberperspektive EEG/KWKG, der PG Dezentralität des BDEW sowie im Beirat des Dena-Projekts „EnShare“. Ziel dieses Projektes ist es, den Rechtsrahmen für Energy Sharing zu verbessern.

Das Green Energy-Studium hat mir mit seiner Kombination aus juristischen und technischen Inhalten ein tiefes Verständnis für die Vielschichtigkeit der Energiewirtschaft vermittelt. Die allgegenwärtige Präsenz der Energiewende in der Region war damals meine Motivation für das Studium – und sie prägt bis heute meine tägliche Arbeit.

