

Green Energy

Fachhochschule Westküste
Master of Science



Studium

Erreichen des Zeitalters der erneuerbaren Energien

Der Master Green Energy zeichnet sich durch eine Verzahnung von Theorie und Praxis sowie eine enge Zusammenarbeit mit Unternehmen und Verbänden der Energiebranche in Norddeutschland aus. Insbesondere wird die Masterarbeit im 4. Semester in der Regel in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen verfasst. Über den Verband der Schleswig-Holsteinischen Energie- und Wasserwirtschaft (VSHEW) besteht unter anderem ein enger Kontakt zu Stadtwerken in Norddeutschland. Während des Studiums finden regelmäßig Exkursionen und Gastvorträge von Praktikern statt.

Die Professoren und Lehrbeauftragten des Studiengangs verfügen über umfangreiche Praxiserfahrungen in der Energiebranche. Um den Wissenstransfer in die Region und den Austausch mit der Praxis laufend zu gewährleisten, veranstaltet der Studiengang seit dem Jahr 2015 zudem die „[Green Energy Workshops](#)“. In diesem Veranstaltungsformat werden aktuelle Themen der Energiewende aufgegriffen, durch Vorträge hochkarätiger Referenten vertieft und in der anschließenden offenen Diskussionsrunde aus unterschiedlichen Aspekten beleuchtet.

Eckdaten

- **Abschluss:** Master of Science (M.Sc.)
- **Regelstudienzeit:** 4 Semester
- **ECTS:** 120
- **Beginn:** Wintersemester
- **Bewerbung bis:** 15. Juli
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Semesterbeitrag:** 75,00 EUR

Informationen

- **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 Speicher, Power-to-X und Elektromobilität liegen unmittelbar vor der Haustür.
- **Die Jobaussichten:** Unsere Absolventen haben hervorragende Berufsaussichten und Verdienstmöglichkeiten.

[Flyer zum Studiengang >](#)

Gestaltung

Studieninhalte

Der Masterstudiengang **Green Energy** bildet interdisziplinär und praxisorientiert für die Planung und Realisierung von Erneuerbare-Energien-Projekten aus. Das Studium setzt sich zu gleichen Teilen aus juristischen, wirtschaftswirtschaftlichen und technischen Inhalten rund um die Energiewende zusammen. Die Planung und Errichtung sowie der Betrieb von Erneuerbare-



Kontakt

Fachhochschule Westküste
Fritz-Thiedemann-Ring 20
25746 Heide

Studienberatung

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

Studiengangskoordination

Anja Rathjen und Margarete
Wilck
Telefon: +49 (0) 481 8555-544
E-Mail: ge@fh-westkueste.de

Energien-Anlagen (z.B. Windkraft- und Photovoltaikanlagen) sind ebenso Studiengegenstand wie die Vermarktung von erneuerbarem Strom und erneuerbarer Wärme. Die Studierenden werden zudem in die Lage versetzt, dezentrale Versorgungskonzepte, Projekte zur Energiespeicherung oder Vorhaben zur Sektorkopplung, d.h. die Nutzung von Strom aus erneuerbaren Energien auch im Wärmesektor (z.B. in Power-to-Heat-Anlagen) und im Verkehrssektor (z.B. durch Elektromobilität), ganzheitlich fachlich zu begleiten. Abgerundet wird das Studium durch interdisziplinäre Module, etwa zum Projektmanagement, sowie durch Schlüsselkompetenzen. Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten [Studienaufbau](#) und [Modulübersicht](#).

Möglichkeiten

Mögliche Einsatzgebiete

- Planer und Projektierer
- Anlagenhersteller
- Energielieferanten und -dienstleister (z.B. Stadtwerke, Ökostromanbieter, Speicherbetreiber), Netzbetreiber, (energieintensive) Unternehmen
- Behörden und Verbände
- Beratungsunternehmen

Green Energy verbindet alle Komponenten der Energiewende – Sie lernen, wie Sie später arbeiten werden: Interdisziplinär. Die Erneuerbare Energien-Branche bietet zahlreiche Einsatzmöglichkeiten und Berufsfelder mit dem Fokus Wirtschaft, Recht und/oder Technik.

Umweltschutz