



Zahlen und Fakten

Beginn: Wintersemester
Dauer: 3 Semester
Abschluss: Master of Science
Lehrsprache: Englisch
Zulassungsbeschränkt
Gebührenpflichtig

Bewerben und Einschreiben



Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine

Zugangsvoraussetzungen:

www.uol.de/stud/558

Sprachkenntnisse:

Englisch Muttersprache oder Niveau B2

Bewerbung

Bewerbungsschluss: 15. April

Deutscher Hochschulabschluss:

Online-Bewerbung direkt bei EUREC
www.master.eurec.be/how-to-apply

EU- bzw. internationale Bewerbungen:

www.master.eurec.be/how-to-apply

Kontakt

Für Fragen zum Studiengang/-fach Fachstudienberatung European Master in Renewable Energy

www.uol.de/fachstudienberatung
ppre@uol.de

Für Fragen rund ums Studium

Zentrale Studien- und Karriereberatung
www.uol.de/zskb

Erste Fragen zu Bewerbung und Einschreibung

InfoLine Studium
Tel +49 441 798 – 2728
studium@uol.de

Besuchsanschrift

StudierendenServiceCenter – SSC
Campus Haarentor, Gebäude A12
26129 Oldenburg
www.uol.de/studium/service-beratung

Weitere Informationen

Internetseite European Master in Renewable Energy

www.uol.de/en/eurec

Studienangebot Uni Oldenburg

www.uol.de/studium/studienangebot

Studienfinanzierung

www.uol.de/studium/finanzierung

Möglicher Auslandsaufenthalt

www.uol.de/wege-ins-ausland

Impressum

Zentrale Studien- und Karriereberatung, Dezernat 3
Stand: 04/2022, jährlich geprüft

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

European Master in Renew- able Energy

Fach-Master



European Master in Renewable Energy (M.Sc.)

Ziel des European Master in Renewable Energy ist es, Fachkräfte auszubilden, welche der wachsenden Nachfrage des Arbeitsmarktes nach spezialisierten Expert*innen im Feld der Erneuerbaren Energien nachkommt. Der dreisemestrige Master wendet sich an Studierende mit einem Abschluss im Bereich der Natur- oder Ingenieurwissenschaften sowie Mathematik mit mindestens 210 Kreditpunkten.

Der European Master wird von der EUREC koordiniert. EUREC repräsentiert ein Forschungs- und Entwicklungsnetzwerk von 45 Forschungseinrichtungen und Universitätsabteilungen im Bereich der Erneuerbaren Energien.

Das Masterprogramm wird von einem Konsortium aus neun europäischen Universitäten durchgeführt. Diese bieten entweder das Grundlagen vermittelnde Core- oder Specialisation-Semester an. Studierende müssen in zwei unterschiedlichen Ländern studieren. Die Universität Oldenburg ist eine von fünf Core-Universitäten und verantwortlich für das erste Semester. Die Einschreibung erfolgt in der jeweiligen Core-Universität, welche ebenfalls den Abschluss verleiht.

Nach dem Abschluss sind die Studierenden befähigt, die Rolle der Erneuerbaren Energien unter Rohstoff- und Klimabegrenzten Gesichtspunkten im Energiesektor kritisch zu bewerten. Zudem verfügen sie über technisches Fachwissen hinsichtlich verschiedener Technologien der Erneuerbaren Energien.

Berufs- und Tätigkeitsfelder

Der Abschluss qualifiziert aufgrund der hohen technischen und wissenschaftlichen Kompetenzen für viele Bereiche:

- Industrie (Ingenieur*in)
- Forschungszentren
- wissenschaftliche Laufbahn (Promotion)
- Beratung oder Forschung für Regierungen oder NGOs in internationalen Entwicklungskooperationen

Studienaufbau

CORE MODULE 30 KP	1. SEMESTER
Pflichtmodule	
Fundamentals of Renewable Energy / 6 KP Physical Principles of Renewable Energy Converters / 6 KP Energy Resources and Systems / 6 KP Renewable Energy Technologies / 12 KP	2. SEMESTER
SPEZIALISIERUNG 30 KP	
Wahlpflicht eines Schwerpunktes	
Photovoltaik (University of Northumbria, Newcastle, Großbritannien) Windenergie (NTU Athen, Griechenland) Netzintegration (University of Zaragoza, Spanien) Solarthermie (University of Perpignan, Frankreich) Meeresenergie (IST Lissabon, Portugal) Nachhaltige Energieträger für Mobilität (Hanze University of Applied Sciences, Groningen, Niederlande)	3. SEM.
PFLICHT 30 KP	
Masterarbeitsmodul	
MASTER OF SCIENCE 90 KP	

Spezialisierung

Während des Core-Semesters erhalten die Studierenden eine solide Grundlage in den Schlüsseltechnologien der Erneuerbaren Energien sowie der sozio-ökonomischen Aspekte in diesem Arbeitsfeld. Das Core-Semester in Oldenburg wird ausschließlich auf Englisch gelehrt.

Das Specialisation-Semester fokussiert sich auf eine bestimmte Technologie. Theoriekurse wechseln sich mit praktischen Arbeiten in Laboren und Exkursionen ab. Die folgenden Spezialisierungen sind wählbar:

- Photovoltaik (University of Northumbria, Newcastle, Großbritannien)
- Windenergie (NTU Athen, Griechenland)
- Netzintegration (University of Zaragoza, Spanien)
- Solarthermie (University of Perpignan, Frankreich)
- Meeresenergie (IST Lissabon, Portugal)
- Nachhaltige Energieträger für Mobilität (Hanze University of Applied Sciences, Groningen, Niederlande)

Weiterführende Informationen über die Spezialisierungen, z. B. Details über das Curriculum, finden sich auf www.master.eurec.be.

In den letzten sechs Monaten nach Abschluss der Spezialisierung erwerben die Studierenden Praxiserfahrung im Rahmen der Masterarbeit, welche in einem Unternehmen oder einer Forschungseinrichtung durchgeführt wird.

Im Dezember kommen alle Studierenden nach Brüssel, um die Ergebnisse ihres Projekts zu präsentieren.