

Studieren in Höxter

■ Höxter ist einer der wenigen Standorte in Deutschland, an denen ein anwendungsorientiertes Studium mit Schwerpunkten in Klimaschutz und erneuerbaren Energien angeboten wird.

Die Lehre wird von 14 Professuren des Fachbereichs Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik getragen. Erneuerbare Energiesysteme und Fragen der nachhaltigen Ressourcennutzung gehören seit vielen Jahren zum Inhalt des Curriculums.

Modernste Labore und EDV-Arbeitsplätze stehen zur Verfügung.

Chancengleichheit ist eines der Ziele der Hochschule. Nach Ansicht von Experten sind die Berufsaussichten im Sektor erneuerbare Energien für Frauen und Männer gleichermaßen sehr gut. Nach bisherigen Erfahrungen liegt im Studiengang Umweltingenieurwesen der Anteil weiblicher Studierender mit ca. 30% auf einem für Ingenieur-Studiengänge ungewöhnlich hohen Niveau. Wir sind überzeugt, auch mit der Studienrichtung Klima und Energie viele junge Frauen für diesen expandierenden Arbeitsmarkt gut auszubilden.



Kontakt

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Fachbereich 8
Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik
An der Wilhelmshöhe 44
37671 Höxter

■ Fachbereichssekretariat

Annegret Quest
Telefon: 05271 - 687 109
E-Mail: annegret.quest@hs-owl.de

■ Studienspezifische Fragen

Prof. Dr. Klaus Maßmeyer
Telefon: 05271 - 687 278
E-Mail: klaus.massmeyer@hs-owl.de

Prof. in Dr. Gabriele Brand
Telefon: 05271 - 687 168
E-Mail: gabriele.brand@hs-owl.de

■ Studienberatung

In der Studienberatung des Fachbereichs Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik werden jeden Donnerstag von 17.00 bis 18.00 Uhr im Internet-Chat Fragen rund um den Studiengang Umweltingenieurwesen beantwortet. Den Chat-Room finden Sie unter: www.hs-owl.de/chat
Alternativ beantworten wir Ihre Fragen auch gern telefonisch oder per E-Mail.

■ Internet

www.hs-owl.de/fb8

■ Einschreibung

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Immatrikulationsamt
Liebigstraße 87
32657 Lemgo

Telefon: 05261 - 702 228
E-Mail: immatrikulationsamt@hs-owl.de

Formulare stehen zum Download bereit unter:
www.hs-owl.de/studium/bewerberinfo/bewerbungsvordrucke.html

www.hs-owl.de



Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

UMWELTINGENIEURWESEN

STUDIENRICHTUNG
KLIMA UND ENERGIE

BACHELOR OF ENGINEERING (B.Eng.)

Ziele des Studiums

■ In der Studienrichtung Klima und Energie im Studiengang Umweltingenieurwesen werden grundlegende Kenntnisse und Methoden zu verschiedenen erneuerbaren Energiequellen und deren Nutzungsmöglichkeiten vermittelt. Die praxisnahe Lehre qualifiziert zusätzlich in den Themenfeldern Energieeffizienz, Gebäude-Energiemanagement / energiesparendes Bauen sowie den vielfältigen Auswirkungen des Klima- und Landnutzungswandels.

Die Ausbildung ist stark praxisorientiert. Neben den Natur- und Ingenieurwissenschaften gehören auch Betriebswirtschaft, Recht, Technisches Englisch und IT-Anwendungen wie CAD und GIS zu den Pflichtelementen des Studiums.

Nach erfolgreichem Studienabschluss wird der akademische Grad „Bachelor of Engineering“ (B.Eng.) verliehen.

Eine weiterführende Qualifikation eröffnet sich über den in Höxter angebotenen Masterstudiengang Environmental Sciences.

Zulassung zum Studium

■ Voraussetzung ist die Fachhochschulreife oder die allgemeine Hochschulreife bzw. eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung. Das Studium beginnt mit dem Wintersemester. Es besteht keine Zulassungsbeschränkung. Anmeldefrist ist der 15. Juli.



Inhalte des Studiums

■ Der erste Abschnitt des Studiums umfasst zwei Semester und vereint naturwissenschaftliche und technische Grundlagen mit einem ersten Einblick in die erneuerbaren Energien.

Darauf baut der zweite Studienabschnitt von fünf Semestern mit einer intensiven Ausrichtung auf Energiefragen in den Bereichen erneuerbare Energien, Wärmenutzung, Meteorologie und Klimakunde auf. Wahlpflichtveranstaltungen zum Klimawandel ergänzen das Lehrangebot.

Im Bereich Gebäude-Energie können drei Pflichtmodule und ein Wahlpflichtmodul zu einer zertifizierten Qualifikation als Energieberater führen, die in Verbindung mit einer späteren Berufspraxis eine Tätigkeit als Gebäudeenergieberater erlaubt.

In zwei Modulen „Engineering Skills“ wird lehrgebietsübergreifend auf selbständiges ingenieurmäßiges Arbeiten vorbereitet. Fähigkeiten zur Literaturrecherche sowie der Datenerhebung, -auswertung und -präsentation werden hier neben der fachpraktischen Arbeit intensiv geschult.

Ein wesentliches Element der praxisnahen Ausbildung ist außerdem das obligatorische Praxissemester, das auch im Ausland durchgeführt werden kann.

Berufsfelder

■ Berufsperspektiven der Absolventinnen und Absolventen:

Arbeitgeber

- Ingenieurbüros
- größere Handwerksbetriebe
- Baubetriebe und Wohnungsbaugesellschaften
- Beratung von KMU
- Hersteller von Energieanlagen und -systemen
- Kommunen und Verwaltungen
- global tätige Organisationen

Aufgaben

- Entwicklung, Planung, Bauüberwachung und Betriebsbegleitung
- Energetische Sanierung von Gebäuden im Bestand
- Energieberatung und Energiemanagement im kommunalen und gewerblichen Bereich
- Geothermieanlagen für Privathaushalte und Industriebetriebe
- Neubau, Sanierung und Reaktivierung von Wasserkraftanlagen
- Neubau und Optimierung von Biogasanlagen
- Solar- und Windkraftanlagen
- Nachwachsende Rohstoffe – Nutzung und Anlagentechnik
- Nutzung von Abwärme aus Wasser und Abgasen in Industriebetrieben



Bild: NOAA

