

Studieren in Höxter

■ Höxter ist eine Kreisstadt mit 32.000 Einwohnern und ca. 950 Studierenden im Zentrum des Weserberglandes. Mit seinen historischen Fachwerkbauten in idyllischer Landschaft und den vielfältigen Sportangeboten liegt Höxter in einer Region mit hohem Freizeitwert.

Es fließen Erfahrungen aus der erfolgreichen Ausbildung einer Vielzahl von Umweltingenieurinnen und Umweltingenieuren während der vergangenen 20 Jahre in das Lehrkonzept ein.

Externe Evaluierungen bestätigen dem Standort Höxter:

- eine hervorragende Infrastruktur
- kurze Kommunikationswege
- intensive Betreuung der Studierenden
- hohe Studienerfolgsquoten

Durch Kooperationen mit Partnerhochschulen und internationale Forschungsprojekte wird die internationale Komponente der Ausbildung gestärkt. Die Studierenden erhalten ideale Voraussetzungen, um ihr Studium zügig, erfolgreich und mit der Möglichkeit einer individuellen Ausrichtung zu absolvieren.



Kontakt

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

■ Fachbereichssekretariat

Ute Jäger
Telefon: 05271 - 687 7020
E-Mail: ute.jaeger@hs-owl.de

■ Studienspezifische Fragen

Prof. Dr. Klaus Maßmeyer
Telefon: 05271 - 687 7473
E-Mail: klaus.massmeyer@hs-owl.de

■ Studienberatung

In der Studienberatung des Fachbereichs Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik werden jeden Donnerstag von 17:30 bis 18:30 Uhr im Internet-Chat Fragen rund um den Studiengang Umweltingenieurwesen beantwortet. Den Chat-Room finden Sie unter:

<https://webconf.vc.dfn.de/fb8chat/>

Alternativ beantworten wir Ihre Fragen auch gerne telefonisch oder per E-Mail.

■ Internet

www.hs-owl.de/fb8

■ Bewerbung

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Studierendensekretariat
Liebigstraße 87
32657 Lemgo

Telefon: 05261 - 702 5030
E-Mail: immatrikulationsamt@hs-owl.de

Eine Onlinebewerbung kann unter folgendem Link durchgeführt werden:

www.hs-owl.de/onlinebewerbung.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 stets praxisorientiert.

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

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

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.



Berufsfelder

■ Berufsperspektiven der Absolventinnen und Absolventen:

Arbeitgeber

- Ingenieurbüros
- größere Handwerksbetriebe
- Baubetriebe und Wohnungsbaugesellschaften
- 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 mit Anlagentechnik
- Nutzung von Abwärme in Industriebetrieben (Wasser, Abgas)
- Beratung von KMU

Inhalte des Studiums

■ Das Studium ist in zwei Studienabschnitte unterteilt, die sich über zwei und fünf Semester erstrecken. Das siebte Semester wird mit der Bachelorarbeit abgeschlossen.

Der erste Studienabschnitt vereint naturwissenschaftliche und technische Grundlagen mit einem ersten Einblick in die erneuerbaren Energien. Der Fächerkatalog umfasst u.a. die Fächer Umweltchemie, Physik, Biotechnologie, Bodenkunde/Geologie, Mathematik, CAD und Erneuerbare Energien.

Der zweite Studienabschnitt ist schwerpunktartig einerseits auf die erneuerbaren Energien und dezentrale Energieversorgung und andererseits auf den Bereich der energetischen Bilanzierung/Optimierung von Gebäuden ausgerichtet. Begleitet werden diese Fächer von Pflichtmodulen in den Bereichen Vermessung und GIS, Geotechnik, Immissionsschutz, Technisches Englisch und Wirtschaft und Recht. Im Rahmen des Moduls „Engineering Skills“ wird über zwei Semester lehrgebietsübergreifend auf selbständiges ingenieurmäßiges Arbeiten vorbereitet. Interessenspezifisch können die Kenntnisse durch Wahlfächer ergänzt werden.

Die Vielzahl der Module weist durch den hohen Anteil an Übungs- und Praktikumsveranstaltungen in den verschiedenen Laboren und EDV-Räumen sowie „in situ“ im Bereich der messtechnischen Gebäudeanalyse einen direkten Bezug zur Berufspraxis, so dass die berufspraktische Relevanz der Lehrinhalte deutlich wird.

Die erworbenen Kenntnisse werden im 6. Semester in einer obligatorischen fünfmonatigen Praxisphase in einem Betrieb angewendet. Diese Phase kann auch im Ausland durchgeführt werden. Im letzten Studiensemester schließt sich dann die Bachelorarbeit an, die häufig in Kooperation mit externen Partnern zu praktischen Problemstellungen angefertigt wird.

Detaillierte Informationen finden sich auch unter www.hs-owl.de/fb8/studium.html

