

## 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 vielfältige 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 Studierenerfolgquoten.

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 3802 od. 3803  
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](http://www.hs-owl.de/fb8)

### ■ Bewerbung

Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
Studierendensekretariat  
Liebigstraße 87  
32657 Lemgo

Telefon: 05261 - 702 5030  
E-Mail: [immatrikulationsamt@hs-owl.de](mailto:immatrikulationsamt@hs-owl.de)

Eine Onlinebewerbung kann unter folgendem Link durchgeführt werden:

[www.hs-owl.de/onlinebewerbung.html](http://www.hs-owl.de/onlinebewerbung.html)

[www.hs-owl.de](http://www.hs-owl.de)



Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
University of Applied Sciences

**UMWELTINGENIEURWESEN**

**STUDIENRICHTUNG  
WASSER UND ABFALL**

BACHELOR OF ENGINEERING (B.Eng.)

## Ziele des Studiums

■ In der Studienrichtung Wasser und Abfall im Studiengang Umweltingenieurwesen werden die erforderlichen Kenntnisse und Methoden vermittelt, um umwelttechnische Fragen im Zusammenhang mit den Umweltmedien Wasser, Boden und Luft zu bearbeiten.

Die Ausbildung ist stets praxisorientiert. Neben den Natur- und Ingenieurwissenschaften gehören auch die Bereiche Projektmanagement / Betriebswirtschaftslehre und Technisches Englisch 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

■ Das Studium ist in zwei Studienabschnitte aufgeteilt, die sich über zwei und vier Semester erstrecken. Das sechste Semester wird mit der Bachelorarbeit abgeschlossen. Lehrveranstaltungen gibt es u. a. zu folgenden Themenbereichen:

### ■ Erster Studienabschnitt

- Umweltchemie
- Biotechnologie
- Bodenkunde / Geologie
- Mathematik / EDV / CAD
- Erneuerbare Energien

### ■ Zweiter Studienabschnitt

- Abwasserreinigung
- Luftreinhaltung
- Abfallwirtschaft
- Boden- und Gewässerschutz
- Wassertechnologie
- Hydrologie / Wasserbau
- Umwelt- und Qualitätsmanagement
- Technisches Stoffstrommanagement
- Nachhaltige Ressourcennutzung
- Betriebswirtschaft / Projektmanagement
- Umweltgeotechnik / Geothermie

In das Studium ist eine obligatorische Praxisphase integriert, die auch im Ausland durchgeführt werden kann. Die Bachelorarbeit wird häufig in Kooperation mit externen Partnern zu praktischen Problemstellungen angefertigt, oder sie steht im Zusammenhang mit den Forschungsprojekten im Fachbereich.

## Berufsfelder

■ Arbeitsplätze für Absolventinnen und Absolventen bieten beispielsweise

Ingenieurbüros und Anlagenhersteller

- Abwasser- und Abfallbehandlung
- Sanierungskonzepte für belastete Gewässer und Böden
- Hochwasserschutz
- Gewässerrenaturierung

Verbände und Industrieunternehmen

- Betrieb von Anlagen zur Luft- und Wasserreinhaltung
- Abfallbehandlung, Abfallwirtschaft
- Betriebs- und Umweltschutzbeauftragte

Kommunen und Verwaltungen

- Umweltämter, Naturschutzbehörden
- Planung, Genehmigung, Betrieb umwelttechnischer Anlagen

