

## Standort Höxter

■ Höxter ist eine Kreisstadt mit 35.000 Einwohnern und liegt im Zentrum des Weserberglandes. Mit seinen historischen Fachwerkbauten in idyllischer Landschaft und den vielfältigen Sportangeboten ist Höxter ein beliebtes Urlaubsziel in einer Region mit hohem Freizeitwert.

Der Studiengang wird von 15 Professuren des Fachbereiches Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik getragen. Es fließen Erfahrungen aus der erfolgreichen Ausbildung von mehr als 800 Umweltingenieuren und Umweltingeieurinnen während der vergangenen 20 Jahre in das Lehrkonzept ein.

Durch Kooperation mit Partnerhochschulen in Belgien, England, Finnland, Norwegen, Polen und Ungarn wird die internationale Komponente der Ausbildung gestärkt.

Externe Evaluierungen bestätigen dem Standort Höxter:

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

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

Annegret Quest  
Telefon: 05271 - 687 109  
E-Mail: [annegret.quest@hs-owl.de](mailto:annegret.quest@hs-owl.de)

### ■ Studienspezifische Fragen

Prof. Dr. Klaus Maßmeyer  
Telefon: 05271 - 687 278  
E-Mail: [klaus.massmeyer@hs-owl.de](mailto:klaus.massmeyer@hs-owl.de)

Prof. Dr. Klaas Rathke  
Telefon: 05271 - 687 148  
E-Mail: [klaas.rathke@hs-owl.de](mailto:klaas.rathke@hs-owl.de)

### ■ Chat zur Studienberatung / Studientelefon

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/fb8/chat](http://www.hs-owl.de/fb8/chat)  
Alternativ beantworten wir Ihre Fragen auch gern über das Studientelefon 05271 - 687 278.

### ■ Internet

[www.hs-owl.de/fb8](http://www.hs-owl.de/fb8)

### ■ Einschreibung

Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
Immatrikulationsamt  
Liebigstraße 7  
32657 Lemgo

Telefon: 05261 - 702 228  
E-Mail: [immatrikulationsamt@hs-owl.de](mailto:immatrikulationsamt@hs-owl.de)

Formulare stehen unter [www.hs-owl.de/studium/bewerberinfo/vordrucke](http://www.hs-owl.de/studium/bewerberinfo/vordrucke) zum Download bereit.

Texte und Fotos: FB 8  
Gestaltung: Pressestelle • Frank Bernitzki • 02/10



**Hochschule Ostwestfalen-Lippe**  
*University of Applied Sciences*

**STUDIENGANG**  
**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 in 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.

Mit dem in Höxter angebotenen Masterstudiengang Environmental Sciences besteht zudem die Möglichkeit einer weiterführenden Qualifikation.

## Zulassung zum Studium

■ Voraussetzung ist die Fachhochschulreife oder die allgemeine Hochschulreife bzw. eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung. Studienbeginn ist jeweils zum Wintersemester. Es besteht keine Zulassungsbeschränkung.



## Inhalte des Studiums

■ Das Studium gliedert sich in zwei Studienabschnitte, 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
- Oberflächennahe Geothermie

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

## Berufsfelder

Absolventinnen und Absolventen der Studienrichtung Wasser und Abfall finden Arbeitsmöglichkeiten beispielsweise in:

### ■ Ingenieurbüros / bei Anlagenherstellern

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

### ■ Verbänden / Industrieunternehmen

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

### ■ Kommunen, Verwaltung

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

