

Studienverlauf

1. Semester

- ▶ Informatik I
- ▶ Programmiersprachen I
- ▶ Betriebs- und Datenverarbeitungssysteme I
- ▶ Mathe I
- ▶ Betriebswirtschaftslehre

2. Semester

- ▶ Informatik II
- ▶ Programmiersprachen II
- ▶ Betriebs- und Datenverarbeitungssysteme II
- ▶ Mathe II
- ▶ Bodenkunde/Geologie/Hydrologie

3. Semester

- ▶ Projektmanagement
- ▶ Datenbanken
- ▶ Software Engineering I
- ▶ Kommunikationstechnik/Netzwerke I
- ▶ Vermessungskunde/GIS

4. Semester

- ▶ Angewandte Geostatistik
- ▶ Fernerkundung
- ▶ Grundlagen Wasserwirtschaft/Wasser/Abwasser
- ▶ Kommunikationstechnik/Netzwerke II
- ▶ Wahlpflichtfächer

5. Semester

- ▶ Projekt Umweltplanung mit GIS
- ▶ Informations- und Managementsysteme
- ▶ Software Engineering II
- ▶ Projekt Umweltinformatik
- ▶ Wahlpflichtfächer

6. Semester

Optionales Praxissemester im In- oder Ausland

7. Semester

Bachelorarbeit und Kolloquium

Studiendauer: Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester. Wenn das freiwillige Praxissemester hinzukommt, verlängert sich die Regelstudienzeit auf sieben Semester.

Studienstart: Das Studium beginnt jeweils zum Wintersemester.

Kontakt

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Fachbereich Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik
An der Wilhelmshöhe 44
37671 Höxter
www.th-owl.de/umwelt

Fachbereichssekretariat

Ute Jäger
T: +49 (0) 5271 687-3802
ute.jaeger@th-owl.de

Studienspezifische Fragen

Prof. Dr. Stefan Wolf
T: +49 (0) 5271 687-7952
stefan.wolf@th-owl.de

Einschreibung

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Immatrikulationsamt
Campusallee 12
32657 Lemgo
T: +49 (0) 5261 702-5912
immatrikulationsamt@th-owl.de

KNOWLEDGE



Angewandte Informatik

Umwelt- und Geoinformatik

Bachelorstudiengang (B. Sc.) am Fachbereich
Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik



Stand: 04 / 2019

Studienangebot

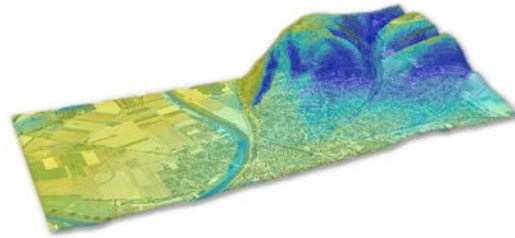
Die Studienrichtung Umwelt- und Geoinformatik im Studiengang Angewandte Informatik vermittelt dem Studierenden vertiefte Kenntnisse aus den Bereichen Informationstechnologie sowie Umwelt- und Geoinformationssysteme. Bereits zu Beginn des Studiums werden informatikspezifische Inhalte durch Themenblöcke aus dem Umweltingenieurwesen ergänzt.

Sie erlernen die Planung, Bewertung, Umsetzung und den Betrieb von IT-Systemen im Bereich der angewandten Umweltwissenschaften. Besondere Aufmerksamkeit wird der Anwendung von Informatikmethoden bei der Erfassung und Verarbeitung von Umweltdaten gewidmet. Neben der Informatik, den Natur- und Ingenieurwissenschaften werden auch Grundkenntnisse im Projektmanagement und der Betriebswirtschaftslehre vermittelt.

Durch Zusammenarbeit mit akademischen Institutionen in Südafrika, der Mongolei und anderen rohstoffreichen Schwellenländern ergeben sich für Studierende zahlreiche Möglichkeiten Erfahrungen in internationalen Projekten zu sammeln.

Auslandsaufenthalt

Durch Kooperationen mit Partnerhochschulen kann die internationale Komponente der Ausbildung gestärkt werden. Im 6. Semester besteht für die Studierenden die Möglichkeit eines Praxis- oder Auslandsstudiensemesters. Grundsätzlich kann im Anschluss an das Auslandsemester auch die Bachelor-Arbeit angefertigt werden.



Zulassung zum Studium

Für die Aufnahme des Studiums „Angewandte Informatik“ mit der Studienrichtung Umwelt- und Geoinformatik sind erforderlich:

- ▶ Zeugnis der Fachhochschulreife oder
- ▶ Nachweis einer als gleichwertig anerkannten Vorbildung

Die Bewerbung um einen Studienplatz muss bis zum 15. Juli erfolgen. Die Bewerbung richten Sie bitte online an das Studierendensekretariat.

www.th-owl.de/studium/bewerbung-und-einschreibung

Bei allen Fragen zur Zulassung stehen Ihnen die Studienberatung, das Studierendensekretariat und Ansprechpartner des Studienganges telefonisch oder per E-Mail gern zur Verfügung.

Berufsfelder

Absolventen/Absolventinnen des Studienganges Angewandte Informatik mit der Studienrichtung Umwelt- und Geoinformatik eröffnen sich berufliche Chancen in den typischen Bereichen der Informatik und zusätzlich:

- ▶ in der Entwicklung und Modifikation von Softwarelösungen für den technischen und planerischen Umweltschutz
- ▶ im Aufbau und in der Administration von Umwelt- und Geoinformationssystemen
- ▶ in der Modellentwicklung für Prozess-, Anlagen- und Umweltsimulationen



Studieren in 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 Ausflugsziel der Region.

Der Studienort Höxter bietet Studierenden neben einer hervorragenden technischen Ausstattung auch die Möglichkeit, in kleinen Lerngruppen und mit individueller Betreuung durch die Dozenten zu arbeiten und Ihren Studienfortschritt gezielt zu steuern.

Externe Evaluierungen bestätigen dem Standort Höxter:

- ▶ hervorragende Infrastruktur
- ▶ kurze Kommunikationswege
- ▶ intensive Betreuung der Studierenden
- ▶ umfangreiche Forschungsaktivitäten

Als Student erhalten Sie hier ideale Voraussetzungen, um ein Studium zügig, praxisorientiert und mit der Möglichkeit einer individuellen Schwerpunktsetzung zu absolvieren.

