Bauwesen Geoinformation
Gesundheitstechnologie

Bachelor of Engineering

Umweltingenieur-wesen – Bau

JADE HOCHSCHULE
Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth

Besser studieren

Studieninhalt

Umweltingenieurwesen – Bau ist ein zeitgemäßes Studium des Ingenieurwesens mit einem hohen Spezialisierungsgrad im Bereich des Umweltwesens. Das Studium beschäftigt sich mit dem komplexen Zusammenspiel zwischen Mensch, Bau und Umwelt, wobei die Wechselwirkungen zwischen bebauter und natürlicher Umwelt im Fokus stehen.
Die folgenden Fähigkeiten sind ideale Voraussetzungen für einen erfolgreichen Start ins Studium Umweltingenieurwesen – Bau:

- Verständnis für mathematisch-technische Problemstellungen
- Freude sich in neue Themen einzuarbeiten
- Freude an selbstständiger Arbeit und Gruppenarbeiten
- Motivation, die Städte der Zukunft nachhaltiger zu gestalten

Werden Sie ein Teil des Studiengangs Umweltingenieurwesen – Bau und bewerben Sie sich für das Studium!

Sem.	Module (je 5 Leistungspunkte (LP))					
1	Mathematik I	Baukonstruktion	Naturwissenschaften I (Chemie/Biologie)	Technische Mechnik	Umweltprüfung und Partizipation	Integratives Projekt: Partizipation
2	Mathematik II	Stahl und Holzbau	Baustoffkunde	Boden- und Hydromechanik	Stoffkreislauf/ Ressourcenmanagement	Integratives Projekt: Umweltprüfung
3	Öffentlicher Verkehr	Vermessung und Geoinformation	BIM/CAD	Siedlungswasserwirtschaft/ Umwelttechnik	Naturwissenschaften II (Physik/Ökologie)	Integratives Projekt: Geoinformation
4	Mobilität und Raum	Geologie und Bodenkunde	Umweltverfahrenstechnik	Wasserbau	Umweltrecht und Ökonomie	Integratives Projekt: Modellbasierte Kooperation
5	3 Wahlpflicht-Module (PL)			Labor: Siedlungswasserwirtschaft	Labor: Umwelttechnik	Wahlpflicht-Modul Freie Wahl (SL)
6	4 Wahlpflicht-Module (PL)				Schallschutz	Wahlpflicht-Modul Freie Wahl (SL)
7	Betreute Praxisphase (18 LP)			Bachelorarbeit mit Kolloquium (12 LP)		
	Abschluss: Bachelor of Engineering					

- Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen
- Methodische Grundlagen
- Bautechnische Grundlagen und konstruktiver Ingenieurbau
- Mobilität und Raumplanung
- Wasserwesen
- Verfahrens- und Anlagentechnik
- integrative Projekte
- Nachhaltigkeitswissenschaften
- Weitere Bereiche

Studienaufbau

Das Studium umfasst insgesamt sieben Semester, die sich in sechs Theoriesemester und ein Praxissemester gliedern. Die Studierenden lernen dabei unter anderem, wie unsere bebaute Umwelt konzipiert und realisiert wird, welche Umweltbelastungen dabei entstehen und wie diese minimiert werden können. Auch Aspekte wie Öffentlichkeitsarbeit/Partizipation, Umweltrecht und -prüfung und viele andere werden im Rahmen des Studiums behandelt.

Neben Vorlesungen und Seminaren finden Laborveranstaltungen, Exkursionen, Projektarbeiten und Praktika statt, die den Studierenden die Möglichkeit bieten, ihr theoretisches Wissen in die Praxis umzusetzen.

Das Studium zeichnet sich durch eine hohe Praxisnähe und persönliche Betreuung aus. Nach dem erfolgreichen Abschluss wird der „Bachelor of Engineering“ verliehen.

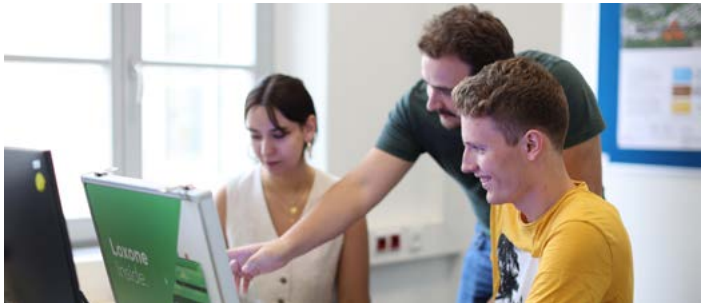
Umweltauswirkungen minimieren

Der fortschreitende Klimawandel führt zu einem erhöhten Bedarf an Lösungen zur Minimierung der Umweltauswirkungen, die durch die bebaute Umwelt verursacht werden. Absolvent_tinnen des Umweltingenieurwesens – Bau gestalten diese Lösungen aktiv mit.

Die Nachfrage bei zukünftigen Arbeitgeber_innen, wie

- Öffentlicher Dienst
- Planungs- und Ingenieurbüros
- Bau-Investoren
- Beratungshäuser
- Immobilienunternehmen

ist bereits jetzt groß.



Bewerbung

Der Studiengang „Umweltingenieurwesen – Bau" ist nicht zulassungsbeschränkt. Zulassungsvoraussetzung ist die Fachhochschulreife, Allgemeine Hochschulreife, Meisterprüfung oder Z-Prüfung. Bewerbungen sind bis zum 15. März und 15. September des jeweiligen Jahres möglich. Studieninteressierte können sich ausschließlich online bewerben.

Jade Hochschule

Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie
Abteilung Bauwesen
Ofener Straße 16/19
26121 Oldenburg
Tel +49 441 7708-0

jade-hs.de/uib

Dieser Flyer wurde nach bestem Wissen erarbeitet. Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt nicht abgeleitet werden. Änderungen vorbehalten. Stand 08/2024