

## ÜBERSICHT

### Studienabschluss

- Bachelor of Engineering (B.Eng.)

### Regelstudienzeit

- 7 Semester

### Studien-/Semesterstart

- Wintersemester, 01.10.

### Zulassungsvoraussetzung

- Hochschulzugangsberechtigung

### Vorkenntnisse

- Kenntnisse in mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern werden vorausgesetzt

### weiterführender Studiengang

- Master Bau- und Umweltingenieurwesen

### Studienort

- Deggendorf

## BEWERBUNG

### Bewerbungszeitraum

- 15.04. bis 15.07.

### Online-Bewerbung

- im Primuss-Portal unter [www.th-deg.de/bewerbung](http://www.th-deg.de/bewerbung)

### Nachreichfrist

- der Hochschulzugangsberechtigung bis 27.07.

### Zulassung oder Ablehnung

- im Primuss-Portal bis Mitte August

### Einschreibung/Immatrikulation

- Infos dazu im Zulassungsbescheid

### Restplatzvergabe

- via Nachrückverfahren

### Vorbereitungskurse

- im September [www.th-deg.de/career](http://www.th-deg.de/career) (keine Pflicht)

Anträge für höhere Semester, Sonderanträge (inkl. aller Unterlagen) müssen ausgedruckt bis 15.07. an der Hochschule eingegangen sein.

[www.th-deg.de/uiw-b](http://www.th-deg.de/uiw-b)


## KONTAKT & ANSPRECHPARTNER

Du interessierst dich für den Studiengang Umwelt-ingenieurwesen und möchtest mehr hierzu erfahren?

### Infos zu den Studieninhalten

 [www.th-deg.de/uiw-b](http://www.th-deg.de/uiw-b)

### Allgemeine Infos zum Studium an der THD erteilt die Zentrale Studienberatung.

 [zsb@th-deg.de](mailto:zsb@th-deg.de)

 [www.th-deg.de/zsb](http://www.th-deg.de/zsb)

 +49 (0)991 3615-373



Technische Hochschule  
Deggendorf  
Dieter-Görlitz-Platz 1  
94469 Deggendorf  
Tel. 0991 3615-0  
Fax 0991 3615-297  
info@th-deg.de  
www.th-deg.de

 /HochschuleDeggendorf

 /th\_deggendorf

 /TH\_Deggendorf

 /THDeggendorf



Stand: 03.2023, © THD Marketing

INNOVATIV & LEBENDIG

TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
DEGGENDORF

THD

BACHELOR  
UMWELT-  
INGENIEURWESEN



## KURZBESCHREIBUNG

Wie du ingenieurtechnische Entwicklungen in der Baubranche im Einklang mit der Umwelt und dem Klima vorantreibst, kannst du im Studiengang Umweltingenieurwesen lernen.

Weniger Energieverbrauch in Gebäuden, Schonung natürlicher Ressourcen, mehr Nutzung regenerativer Energien oder umweltbewusste Herstellung von Baustoffen sind später im Beruf nur ein paar deiner Ziele und Aufgabenfelder.

Mit einem hohen praktischen Anteil in den Vorlesungen und einem Mix aus Fächern in Naturwissenschaft, Ingenieurwissenschaft, Bauwesen und Recht bereitest dich das Studium optimal auf deinen späteren Job vor.

Als Umweltingenieur trägst du täglich zum Schutz von Mensch, Natur und Klima bei.

## BERUFSBILD

Der Beruf des Umweltingenieurs könnte nicht stärker im Trend sein, als in Zeiten des Klimaschutzes. Gerade der Bereich „Nachhaltiges Bauen“ bietet Umweltingenieuren auf dem Arbeitsmarkt viele Chancen.

Als Mitarbeiter in Projekten, Sachverständiger, Planer oder Entwickler ist deine gesamte Kompetenz gefragt. Im Arbeitsalltag findest du dich sehr häufig in interdisziplinären Teams wieder, d.h. du arbeitest Hand in Hand mit Bauingenieuren, Architekten, Behörden und Planungsbüros.

Für dich als Umweltingenieur bedeutet das, dass du ein breites Spektrum an Wissen aus all diesen Bereichen mitbringen musst. Das Studium in Deggendorf ist ebenso breit aufgestellt. In Fächern wie Mathematik, Chemie, Werkstoffe, regenerative Energien oder Wasserbau beschäftigst du dich mit wichtigem Grundlagenwissen, um bewerten zu können, was sich tatsächlich nachhaltig und umwelt-schonend umsetzen lässt.

Welche Vorschriften und Normen es dabei zu berücksichtigen gilt, was für den klimaschonenden Bau von Gebäuden wichtig ist und wie du ein Projekt von Anfang bis Ende planst und umsetzt, lernst du in den sieben Semestern bis zum vollwertigen Bachelorabschluss als Umweltingenieur.

## STUDIENINHALTE

1. Sem.	Chemie, Grundlagen der Technischen Mechanik und Hydromechanik, Konstruktives Zeichnen und CAD, Darstellende Geometrie und Freihandzeichnen, Baubetrieb, Mathematik, Werkstoffe, Baukonstruktion
2. Sem.	Mathematik, Werkstoffe, Baukonstruktion, Bauleitplanung, Bauphysik, Thermodynamik, Regenerative Energien, Informatik
3. Sem.	Thermodynamik, Regenerative Energien, Angewandte Programmierung, Wärmeübertragung, Mathematik, Verkehrswesen, Verfahrenstechnik, Vermessung
4. Sem.	Vermessung, Ingenieuranalyse und Modellierung, Gebäudetechnik, Geotechnik, Laborpraktika, Grundlagen Nachhaltigkeit
5. Sem.	<b>Praktikum</b> (20 Wochen) <b>Praxisseminar</b> praxisbegleitende Lehrveranstaltungen
6. Sem.	Umweltrecht, Umweltanalytik, Recht, Wirtschaftlichkeitsanalyse, Green Building, Energieeffiziente Gebäude, Wasserwirtschaft <b>Vertiefungsmodule:</b> Projektmanagement/Umwelt und Nachhaltigkeit
7. Sem.	Wasserwirtschaft, Baubetrieb, Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach, Vertiefungsmodule <b>Bachelorarbeit (BA)</b>

## STUDIENZIEL

Das Bachelorstudium des Umweltingenieurwesens soll einerseits einen frühen Einstieg in das Berufsleben ermöglichen und andererseits zu einem vertiefenden ingenieurwissenschaftlichen Masterstudium befähigen.

Absolventinnen und Absolventen haben ein fundiertes Grundlagenwissen in mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereichen erworben und verfügen über fundierte Kenntnisse der fachspezifischen Grundlagen des Umweltingenieurwesens.

Sie können Projekte, z. B. aus den Bereichen Gebäudetechnik, Wasser und Green Building sowie beispielsweise Energieversorgungsanlagen planen, entwickeln und in der Ausführung begleiten und sind geschult, dies interdisziplinär im Team zu tun.



Des Weiteren haben sie die Fähigkeit, fachspezifische Aufgabenstellungen zu analysieren und sind in der Lage, geeignete Methoden zur Nachweiserstellung und Prognose zu entwickeln.

Umweltingenieure haben außerdem Kenntnisse in der Recherche umweltfachlicher Informationen und die Fähigkeit, diese zu bewerten, in das eigene Wissen zu integrieren und weiter zu entwickeln.

### Als Vertiefungsmöglichkeiten werden angeboten:

- Projektmanagement
- Umwelt und Nachhaltigkeit