

## STECKBRIEF

### Studienabschluss

- Bachelor of Engineering (B.Eng.)

### Regelstudienzeit

- 7 Semester

### Studien-/Semesterstart

- Wintersemester, 01.10.

### Zulassungsvoraussetzung

- Hochschulzugangsberechtigung

### Vorkenntnisse

- Kenntnisse in naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern sind erwünscht

### weiterführender Studiengang

- Master Bau- und Umweltingenieurwesen

### Studienort

- Deggendorf

## BEWERBUNG

### Bewerbungszeitraum

 [th-deg.de/fristen-b](https://www.th-deg.de/fristen-b)

### Online-Bewerbung

- im Primuss-Portal unter [www.th-deg.de/bewerbung](https://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](https://www.th-deg.de/career) (keine Pflicht)

## KONTAKT & ANSPRECHPARTNER


Du interessierst dich für den Studiengang Umweltingenieurwesen und möchtest mehr hierzu erfahren?


### Infos zu den Studieninhalten

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

### Allgemeine Infos zum Studium an der THD erteilt die Studienorientierung

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


 [www.th-deg.de/studienorientierung](https://www.th-deg.de/studienorientierung)


 +49 (0)991 3615-8282



**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



ASSOCIATION OF  
BEST PERFORMANCE PRIZE



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

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

innovativ & lebendig

TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
DEGGENDORF 

Bachelor  
**UMWELT-  
INGENIEURWESEN**

innovativ & lebendig

## VOLLER EINSATZ FÜR MENSCH,

## NATUR UND UMWELT

In Luftschlössern lässt sich bekanntlich nicht wohnen. Betonwüsten sind wenig einladend, verschlingen Unmengen an Ressourcen und haben ihre Schwierigkeiten mit Extremwetterereignissen, Stichwort sintflutartiger Starkregen.

Wie gelingt klimaschonendes Bauen? Was macht ein Gebäude energieeffizient? Welche Werkstoffe sind ressourcenschonend und wie funktioniert Recycling? Wie kann ein Bauvorhaben umweltschonend umgesetzt werden? Welche Vorschriften und Normen sind zu berücksichtigen? Wenn es um die Zukunft des Bauens und die Gestaltung unseres Lebensraums im Einklang mit Umwelt und Klima geht, stellen sich ganz schön viele Fragen. Aber wie bekommt man all diese Herausforderungen der Baubranche unter einen Bauhelm?

Hier bist du als Umweltingenieur mit deinem Expertenwissen aus den Bereichen Natur- und Ingenieurwissenschaften, Bauwesen, Gebäudetechnik, Projektmanagement und Recht gefragt. Du kannst Kunden, Investoren und Architekten umfassend beraten oder Projekte von Anfang bis Ende selbstständig planen und umsetzen. Außerdem bist du in der Lage, den Einsatz regenerativer Energien voranzubringen, die umweltbewusste Herstellung von Baustoffen zu erforschen oder Wasser, Abwasser, Boden und Baustoffe zu analysieren und von Schadstoffen und Altlasten zu reinigen.

Du willst Nachhaltigkeit aktiv vorantreiben? Mache mit einem praxisnahen Studium Umweltingenieurwesen an der THD einen großen Schritt in die Zukunft und trage so täglich zum Schutz von Mensch, Natur und Klima bei.

## STUDIENINHALTE

Die Grundlagenfächer in den ersten beiden Semestern werden überwiegend gemeinsam mit den Studierenden der Studiengänge Baumanagement und Bauingenieurwesen abgelegt. Die Spezialisierung in Bauingenieurwesen, Umweltingenieurwesen oder Baumanagement erfolgt in den höheren Semestern.

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 Umweltingenieurwesen <b>Vertiefungsmodule:</b> Projektmanagement/Umwelt und Nachhaltigkeit <b>Bachelorarbeit (BA)</b>

## BERUFSBILD

Klimaschutz ist überall und wird immer wichtiger. Der Beruf des Umweltingenieurs könnte nicht stärker im Trend sein. Denn gerade die Themenfelder Nachhaltiges Bauen, Energieeffizientes Bauen und Regenerative Energien sind von großer Bedeutung für unsere Welt von morgen.

Als Umweltingenieur vereinst du fundiertes Fachwissen aus den Ingenieur- und Naturwissenschaften mit umfangreichen Kenntnissen aus dem Bauwesen und wichtigen Fähigkeiten des Projektmanagements. Im Arbeitsalltag findest du dich häufig in interdisziplinären Teams wieder. Denn als Bindeglied zwischen Bauingenieuren, Architekten, Investoren, Behörden und Planungsbüros arbeitest du mit ihnen Hand in Hand an unserer Zukunft.

Mit deinem Bachelorabschluss in Umweltingenieurwesen kannst du in verschiedensten Bereichen tätig sein:

- Energieeffizientes Planen und Bauen, Energieberatung
- Projektmanagement und -entwicklung
- Nachhaltiges Bauen
- Recycling, Verwertung und Bewertung von Stoffen
- Ökologische Wasserwirtschaft
- Regenerative Energien
- Gebäudetechnik
- Verfahrenstechnik
- Geotechnik und Vermessung
- Arbeitssicherheit
- Umweltanalyse
- Forschung und Entwicklung
- u.v.m.

