

## ÜBERSICHT

### Studienabschluss

- Master of Engineering (M.Eng.)

### Regelstudienzeit

- 3 Semester

### Studien-/Semesterstart

- Wintersemester, 01.10.
- Sommersemester, 15.03.

### Zulassungsvoraussetzungen

- Hochschulstudium in einem einschlägigen technischen Studiengang des Bau- oder Umweltingenieurwesens oder gleichwertiger in- oder ausländischer Abschluss im Umfang von in der Regel 210 ECTS-, min. jedoch 180 ECTS-Punkten
- ausreichende fachpraktische Kenntnisse absolviertes praktisches Studiensemester oder vergleichbare zusammenhängende praktische Ingenieurfähigkeit

### Studienort

- Deggendorf; Unterrichtssprache: deutsch
- ggf. im Rahmen eines Forschungsprojektes teilweise in Luxemburg/Budapest

## BEWERBUNG

### Bewerbungszeitraum

- Wintersemester: 15.04. bis 15.07.
- Sommersemester: 15.11. bis 15.01.

### Online-Bewerbung

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

### Zulassung oder Ablehnung

- im Primuss-Portal, Wintersemester bis Anfang August
- im Primuss-Portal, Sommersemester bis Anfang Februar


### Einschreibung/Immatrikulation

- Infos dazu im Zulassungsbescheid

## KONTAKT & ANSPRECHPARTNER

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


### Infos zu den Studieninhalten

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

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](mailto:info@th-deg.de)  
[www.th-deg.de](http://www.th-deg.de)

 /HochschuleDeggendorf

 /th\_deggendorf

 /TH\_Deggendorf

 /THDeggendorf



Masteranträge inkl. aller Unterlagen müssen ausgedruckt bis 15.01. bzw. 15.06. an der THD eingegangen sein.

Stand: 04.2023, © THD Marketing

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

INNOVATIV & LEBENDIG

TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
DEGGENDORF **THD**

**MASTER**  
**BAU- UND UMWELT-  
INGENIEURWESEN**



## UMWELT UND BAUEN IM EINKLANG

Der Masterstudiengang Bau- und Umweltingenieurwesen bietet dir als Bauingenieur, dir als Umweltingenieur oder wenn du eine vergleichbare Ausbildung abgeschlossen hast, das ideale Curriculum, um deine Kompetenzen abgestimmt auf deinen bisherigen Werdegang zu verbessern.

Du hast die Wahl, deine Kernfächer auf eine von zwei Studienrichtungen des Masters zu fokussieren: Bauingenieurwesen oder Umweltingenieurwesen. Deine Karriere- und Aufstiegschancen kannst du in den drei Semestern des Masterstudiums damit noch einmal kräftig aufpolieren. Highlight deines Studiums wird ein Forschungsprojekt sein, das du entweder zusammen mit der Universität Luxemburg oder der Universität Budapest durchführen kannst.

Als Absolvent:in wirst du in der Lage sein, anspruchsvolle Ingenieur Tätigkeiten in der Planung, Konstruktion und Ausführung von Projekten des Bau- und Umweltingenieurwesens eigenverantwortlich auszuüben. Auch digitale Methoden (BIM) und Managementkompetenzen werden vermittelt. Und du wirst dabei Umwelt und Bauen in Einklang bringen.



## STUDIENINHALTE

Das Studium umfasst die beiden Studienrichtungen „Bauingenieurwesen“ und „Umweltingenieurwesen“, wozu die Studierenden entsprechend ihrer gewünschten Ausrichtung verschiedene profilbildende Fächer aus einem umfangreichen Programm wählen können.

Im Laufe des dreisemestrigen Studiums sind 70 ECTS-Punkte aus den wählbaren Modulen zu erwerben. Davon müssen mindestens 40 ECTS-Punkte aus Modulen stammen, die dem Kernbereich der jeweiligen Fachrichtung zugehören. Zusätzlich ist eine Masterarbeit (20 ECTS-Punkte) anzufertigen.

### Module Bauingenieurwesen (je 5 ECTS)

Kernbereich

Geotechnik II, Massivbau III, Verkehrswegebau II, Metallbau II, Baukonstruktion II und Entwurf, Holzbau II, Methode der Finiten Elemente, Bausanierung und Brandschutz, Projektmanagement für Bau- und Umweltingenieure, Grundlagen der Baudynamik, Mathematik III, Ausgewählte Kapitel der Wasserwirtschaft

Bauphysik II, Bauleitplanung II und Verkehrsplanung, Praxis der Baudynamik, Nachhaltiges Bauen III, Digitales Planen und Bauen (BIM), Recycling und Entsorgung, Schlüsselfertigbau/Techn. Ausbau, Industrieabwasserreinigung und Toxikologie, Grundwasserschutz und Wasseraufbereitung, Praxis des Bau- und Umweltrechts, Massivbau IV, Unternehmensrechnung und Controlling, Advanced English, Informatik II

### Module Umweltingenieurwesen (je 5 ECTS)

Kernbereich

Baukonstruktion II und Entwurf, Wasserwirtschaft, Methode der Finiten Elemente, Ausgewählte Kapitel der Bauleitplanung II und Verkehrsplanung, Projektmanagement für Bau- und Umweltingenieure, Nachhaltiges Bauen II, Mathematik II, Messen - Steuern - Regeln, Bauphysik II, Recycling und Entsorgung, Gebäudetechnik II, Industrieabwasserreinigung und Toxikologie

Digitales Planen und Bauen (BIM), Advanced English, Schlüsselfertigbau/Techn. Ausbau, Informatik II, Praxis des Bau- und Umweltrechts, Regenerative Energien II, Unternehmensrechnung und Controlling, Grundwasserschutz und Wasseraufbereitung, Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden

## BERUFSBILD

Beim Bauen hat der technische Fortschritt, besonders im Hinblick auf den Klima- und Umweltschutz, das ingenieurtechnische Arbeitsfeld erheblich erweitert.

Der Umweltschutz ist stets ein wichtiger Aspekt bei der Planung. Erfolgreiche Bauunternehmen und Ingenieurbüros im Bau- und Umweltsektor suchen deswegen Ingenieure wie dich, die selbstständig und kreativ vertiefte wissenschaftliche und interdisziplinäre Kenntnisse auf dem Gebiet des Bau- und Umweltingenieurwesens anwenden können. Bauingenieure planen und errichten unter anderem Wohn- und Geschäftshäuser, Straßen, Brücken, Gleisanlagen und Tunnel.

Umweltingenieure entwickeln zum Beispiel Anlagen zur Abwasserreinigung und Abwasserableitung, zur ökologischen Wasserbewirtschaftung, zum Recycling und zur Verwertung, erstellen effiziente und ökologische Energiekonzepte und setzen entsprechende Anlagen in Gebäuden und Bauwerken um und sie sind bei Umweltverträglichkeitsprüfungen eingeschaltet.

Nach dem Master bist du in der Lage, mit deinem Wissen das volle Portfolio an Aufgaben wahrzunehmen. Mögliche Arbeitgeber für dich sind Ingenieur- und Planungsbüros, staatliche und kommunale Verwaltungen, Industrie- und Handelsunternehmen (insbesondere aus der Bau-, Umwelt-, Energie-, Wasser-, und Wohnungswirtschaft) sowie Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

