

STECKBRIEF

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 Ingenieur Tätigkeit

Studienort

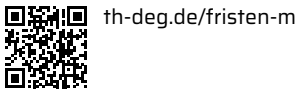
- Deggendorf; Unterrichtssprache: deutsch
- ggf. im Rahmen eines Forschungsprojektes teilweise in Luxemburg/Budapest

Studienrichtungen

- Bauingenieurwesen
- Umweltingenieurwesen

BEWERBUNG

Bewerbungszeitraum



th-deg.de/fristen-m

Online-Bewerbung

- im Primuss-Portal unter 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 Bau- und Umweltingenieurwesen und möchtest mehr hierzu erfahren?

Infos zu den Studieninhalten

www.th-deg.de/bu-m

Allgemeine Infos zum Studium an der THD erteilt die Studienorientierung

studienorientierung@th-deg.de

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



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

www.th-deg.de/bu-m

05.2024, © THD Marketing

innovativ & lebendig

TECHNISCHE
HOCHSCHULE
DEGGENDORF **THD**

Master
**BAU- UND UMWELT-
INGENIEURWESEN**

innovativ & lebendig

BAUEN UND UMWELT IM EINKLANG

Schneller, höher, weiter war gestern. Heute heißt es effizienter, exklusiver, nachhaltiger. So unterschiedlich die Wünsche, Vorstellungen und Vorschriften an unsere Welt der Zukunft sind, eins haben sie alle gemeinsam: Sie sind komplex und wollen ausnahmslos alle bedient werden.

Deshalb suchen erfolgreiche Unternehmen und Ingenieurbüros im Bau- und Umweltsektor Ingenieure wie dich, die selbstständig und kreativ vertiefte wissenschaftliche und interdisziplinäre Kenntnisse auf dem Gebiet des Bau- und Umweltingenieurwesens anwenden können. Denn das Rad des technischen Fortschritts in ingenieurtechnischen Bereichen der Bau- und Umweltbranche dreht sich unaufhaltsam, während immerzu neue Herausforderungen den Status Quo auf den Prüfstand stellen - besonders in Hinblick auf den Klima- und Umweltschutz. All diese Aspekte wollen von der Planung bis zur Ausführung und Fertigstellung von Bauvorhaben und Projekten natürlich berücksichtigt werden.

Du bist Bauingenieur, Umweltingenieur oder Absolvent eines einschlägigen technischen Studiengangs und willst deine Kompetenzen und dein Fachwissen ausbauen, um in Zukunft Umwelt und Bauen in Einklang zu bringen?

Der Masterstudiengang Bau- und Umweltingenieurwesen bietet dir dafür ideale Bedingungen. Denn du hast die Wahl zwischen Kernfächern aus den beiden Studienrichtungen Bauingenieurwesen und Umweltingenieurwesen und kannst so deine Karriere- und Aufstiegschancen mit fundiertem Fachwissen, Know-how in digitalen Methoden (BIM) und praktischen Managementkompetenzen kräftig aufpolieren.



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 II, 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 III, 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

Nach deinem Masterstudium in Bau- und Umweltingenieurwesen bist du in der Lage, anspruchsvolle Ingenieur Tätigkeiten in der Planung, Konstruktion und Ausführung verschiedener Projekte auszuüben und effektive Lösungen für komplexe fachübergreifende Problemstellungen zu finden, ohne dabei den Klima- und Umweltschutz aus den Augen zu verlieren.

Als Bauingenieur planst und errichtest du unter anderem Wohn- und Geschäftsgebäude, Brücken oder Tunnel. Du kümmerst dich um die Infrastruktur wie Straßen, Gleisanlagen, Wasser- und Abwassernetze.

Als Umweltingenieur entwickelst du zum Beispiel Anlagen zur Ableitung und Reinigung von Abwasser, zur ökologischen Wasserbewirtschaftung, zum Recycling und zur Verwertung. Du erstellst Energiekonzepte und setzt sie in Gebäuden und Bauwerken um oder bist bei Umweltverträglichkeitsprüfungen tätig.

So öffnet dir dein Masterstudium die Türen für unterschiedliche Tätigkeiten in Ingenieur- und Planungsbüros, in staatlichen und kommunalen Verwaltungen, in Industrie- und Handelsunternehmen (insbesondere aus der Bau-, Umwelt-, Energie-, Wasser-, und Wohnungswirtschaft) sowie an Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

