

► ÜBERSICHT

Studienabschluss

- Master of Engineering (M.Eng.)

Studienstart

- Wintersemester
- Sommersemester

Regelstudienzeit

- 3 Semester (Vollzeit)

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-, mindestens jedoch von 180 ECTS-Punkten
- ausreichende fachpraktische Kenntnisse durch absolviertes praktisches Studiensemester oder vergleichbare zusammenhängende praktische Ingenieur Tätigkeit

Gebühren

- 52 € Studentenwerksbeitrag

Studienort

- Deggendorf
- ggf. im Rahmen eines Forschungsprojekts teilweise in Luxemburg/Budapest

► BEWERBUNG

Online-Bewerbung

- www.th-deg.de/bewerbung

Bewerbungszeitraum

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

Zulassung oder Ablehnung

- WS per E-Mail bis Anfang August
- SS per E-Mail bis Anfang Februar

Einschreibung/Immatrikulation

- WS per Post bis Mitte August
- SS per Post bis Mitte Februar

Semesterstart

- Wintersemester 01.10.
- Sommersemester 15.03.

► KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER

Studienfachberater

Prof. Dr.-Ing. Hans Bulicek, Profilbildung Bauingenieurwesen

Tel.: +49 (0)991/3615-411

hans.bulicek@th-deg.de

Prof. Rudolf Metzka, Profilbildung Umweltingenieurwesen

Tel.: +49 (0)991/3615-421

rudolf.metzka@th-deg.de

Studiengangsleiter

Prof. Dr.-Ing. Florian Neuner

Tel.: +49 (0)991/3615-419

florian.neuner@th-deg.de

Prof. Dr.-Ing. Volker Wirth

Tel.: +49 (0)991/3615-418

volker.wirth@th-deg.de

Zentrale Studienberatung

Magdalena Lerchl, B.A.

Tel.: +49 (0)991 3615-488

zsb@th-deg.de



**Technische Hochschule
Deggendorf**
Edlmairstr. 6 und 8
94469 Deggendorf
Tel.: 0991 3615-0
Fax: 0991 3615-297
info@th-deg.de
www.th-deg.de

www.facebook.com/hochschuledeggendorf



Stand: 04.2016, © Hochschulmarketing



► KURZBESCHREIBUNG DES STUDIENGANGS

Durch das Masterstudium des Bau- und Umweltingenieurwesens wird die Befähigung erworben, in diesem Sektor auftretende anspruchsvolle Ingenieur Tätigkeiten in der Planung, Ausführung und Erhaltung von baulichen Anlagen eigenverantwortlich auszuüben. Dabei steht die selbstständige, kreative und verantwortungsvolle Anwendung vertiefter wissenschaftlicher, auch interdisziplinärer Kenntnisse, Fertigkeiten und Methoden im Mittelpunkt. Durch das breite und fundierte mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagenwissen werden die Absolventinnen und Absolventen befähigt, komplexe und zum Teil fachübergreifende Aufgabenstellungen zu lösen und ihre vertiefte Fachkompetenz auch im Rahmen schwierigerer Tätigkeiten bereits nach kurzer Einarbeitungszeit einzusetzen.

► BERUFSFELDER

- Ingenieur- und Planungsbüros
- Staatliche und kommunale Verwaltungen
- Industrie- und Handelsunternehmen der Bau-, Umwelt-, Energie-, Wasser- und Wohnungswirtschaft
- Forschungseinrichtungen und Hochschulen



► STUDIUM

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 3-semestrigen 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) erfolgreich 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 II, Ausgew. Kap. 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, Praxis des Bau- und Umweltrechts, Massivbau IV, Fachliches Wahlpflichtfach, Advanced English, Informatik II

Module Umweltingenieurwesen (je 5 ECTS)

Kernbereich

Baukonstruktion II und Entwurf, Wasserwirtschaft, Methode der Finiten Elemente, Bauleitplanung II und Verkehrsplanung, Projektmanagement für Bau- und Umweltingenieure, Nachhaltiges Bauen III, 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, Fachliches Wahlpflichtfach, Grundwasserschutz und Wasseraufbereitung, Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden

► STUDIUM

Forschungsprojekte und Masterarbeit

Im 3. Semester kann ein Forschungsprojekt Energietechnik an der Universität Luxemburg in der Studienrichtung Umweltingenieurwesen bzw. ein Forschungsprojekt Wasser an der Universität Budapest in beiden Studienrichtungen im Umfang von 10 ECTS-Punkte gewählt werden. Die Studierenden arbeiten dabei an der jeweiligen Universität in einem Forschungsteam mit. Im Rahmen der bestehenden Kooperationen besteht an diesen beiden ausländischen Hochschulen grundsätzlich auch die Möglichkeit zur Anfertigung der Masterarbeit.

► ABSCHLUSS MASTER OF ENGINEERING

Der Masterabschluss weist eine erbrachte Leistung von 90 ECTS-Punkten nach, so dass zusammen mit dem Bachelorstudium am Ende insgesamt 300 ECTS-Punkte erzielt werden. Den Studierenden, die nur 180 ECTS-Punkte im vorhergehenden Bachelorstudium erworben haben, wird die Möglichkeit gegeben, bis zum Ende des Studiums weitere 30 ECTS-Punkte zu erwerben.