

## ÜBERSICHT

- Studienabschluss
- Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- Regelstudienzeit
- 7 Semester
- Studien-/Semesterstart
- Wintersemester, 01.10.
- Zulassungsvoraussetzungen
- allgemeine Hochschulzugangsberechtigung
  - sechswöchiges Vorpraktikum (Baustellenpraktikum)
- Vorkenntnisse
- Kenntnisse in mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern werden vorausgesetzt
- weiterführender Studiengang
- Master Bau- und Umweltingenieurwesen
- Gebühren
- 62 € Studentenwerksbeitrag pro Semester
- 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/biw-b](http://www.th-deg.de/biw-b)

## KONTAKT & ANSPRECHPARTNER

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

### Infos zu den Studieninhalten

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

f /HochschuleDeggendorf  
📷 /th\_deggendorf  
🐦 /TH\_Deggendorf  
📺 /THDeggendorf



Stand: 5.2021, © THD Marketing

INNOVATIV & LEBENDIG

TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
DEGGENDORF **THD**



**BACHELOR**  
**BAUINGENIEURWESEN**



## VERANTWORTUNG VON DER PLANUNG BIS ZUR BAUABNAHME

Als Bauingenieur:in planst du ein Bauvorhaben und begleitest es von der Projektierung, der Bauausführung bis hin zur Bauabnahme und Abrechnung der Bauleistungen.

Im Studium lernst du, wie du entsprechende rechtliche Rahmenbedingungen und technische Regelwerke einhältst und erfährst, was es mit der Bauphysik, Technischen Mechanik und besonderen Werkstoffen in der Praxis auf sich hat. Auch betriebswirtschaftliche und Management-Kurse fehlen dabei nicht, da du bei der Planung und Ausführung stets den Bauablauf, die Effizienz und die Wirtschaftlichkeit eines Bauvorhabens berücksichtigen musst.

Der Studiengang Bauingenieurwesen ist an der THD bewusst breit angelegt, um dir umfassendes Basiswissen in klassischen Baubereichen – also z. B. Hochbau, Straßen, Brücken, Tunnel und wasserbauliche Anlagen – aber auch den Umgang mit modernsten computergestützten Methoden und entsprechender Software beizubringen.



## SCHWERPUNKTE IM STUDIUM

- Baumanagement
- Umwelt und Infrastruktur
- Konstruktiver Ingenieurbau

## STUDIENINHALTE

1. Sem.	Mathematik, Bauphysik, Chemie, Grundlagen der Technischen Mechanik und Hydromechanik, Darstellung, Werkstoffe, Konstruieren und Planen
2. Sem.	Mathematik, Darstellung, Bauphysik, Werkstoffe, Konstruieren und Planen, Baustatik, Informatik
3. Sem.	Informatik, Baustatik, Laborpraktika, Baubetrieb, Verkehrswesen, Geotechnik, Vermessungskunde
4. Sem.	Geotechnik, Vermessungskunde, Baustatik, Massivbau, Holzbau, Wasserbau und Wasserversorgung
5. Sem.	<b>Praktikum</b> (20 Wochen) <b>Praxisseminar</b> zwei praxisbegleitende Lehrveranstaltungen
6. Sem.	Metallbau, Werkstoffe, Brückenbau, Spannbetonbau, Abwasserentsorgung, Recht, Verkehrswegebau, Vertiefungsmodule <b>Vertiefungsmodule:</b> Baumanagement / Umwelt und Infrastruktur / Konstruktiver Ingenieurbau
7. Sem.	Verkehrswegebau, Baubetrieb, Fachliches Wahlpflichtfach, Vertiefungsmodule <b>Bachelorarbeit (BA)</b>

## BERUFSBILD

Neue Gebäude, Straßen oder Brücken müssen fortlaufend unterschiedlichsten Anforderungen gerecht werden: Umweltschonend, wirtschaftlich und außergewöhnlich soll es in Zukunft sein.

Als Bauingenieur:in kannst du diese Anforderungen vereinen und Projekte von Anfang bis zum Ende begleiten oder auch wichtige Details beisteuern. Du planst, kommunizierst mit Kollegen, bist auf der Baustelle immer vorne dabei und rechnest am Schluss mit dem Kunden ab. Du trägst die Verantwortung für Erfolg oder Misserfolg eines Bauwerks – sind deine Planungen und Berechnungen fehlerhaft, kann es zu großen Schäden bis hin zum Einsturz kommen.

Zu deinen Aufgaben kann auch die Prüfung der Umsetzbarkeit von Entwürfen gelten, die Architekten erstellt haben oder eine Prüfung im Hinblick auf die Wirtschaftlichkeit von Projekten oder deren Nachhaltigkeit. Als Bauingenieur:in siehst du nicht nur das Ergebnis, sondern verstehst den kompletten Prozess. Du kannst den Entscheidungsträgern die technischen Zusammenhänge großer und notwendiger Projekte so erklären, so dass die Bevölkerung auch dahintersteht. Du kannst aber auch Daten erfassen und analysieren oder dabei helfen, Abwasser wirtschaftlich zu reinigen, Überschwemmungen zu vermeiden und stets für frisches Trinkwasser in den Gemeinden zu sorgen und damit einen großen Dienst für die gesamte Gesellschaft leisten.

Im Berufsleben kannst du dich später für verschiedenste Bereiche entscheiden:

- Baufirmen, Bauwirtschaft
- Straßen, Brücken oder schienengebundener Verkehr
- Wasserwirtschaft und Umwelttechnik
- Hochwasserschutz
- Kommunale Bauverwaltung
- Tiefbau und Tunnelbau
- Hochbau und konstruktiver Ingenieurbau
- Bau- und Projektmanagement
- Geotechnik oder Vermessung
- u.v.m