

## STECKBRIEF

### Studienabschluss

- Bachelor of Engineering (B.Eng.)

### Regelstudienzeit

- 7 Semester

### Studien-/Semesterstart

- Wintersemester, 01.10.

### Zulassungsvoraussetzungen

- Hochschulzugangsberechtigung
- sechswöchiges Vorpraktikum (Baustellenpraktikum)

### Vorkenntnisse

- Kenntnisse in naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern sind erwünscht

### weiterführender Studiengang

- Master Bau- und Umweltingenieurwesen

### Studienort

- Deggendorf

## BEWERBUNG

### Bewerbungszeitraum

 th-deg.de/fristen-b

### 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)

## 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 Studienorientierung

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


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

 /HochschuleDeggendorf

 /th\_deggendorf

 /TH\_Deggendorf

 /THDeggendorf



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)

05.2024, © THD Marketing

innovativ & lebendig

TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
DEGGENDORF 

Bachelor  
**BAUINGENIEURWESEN**

innovativ & lebendig

## VERANTWORTUNG VON DER PLANUNG

### BIS ZUR BAUABNAHME

Du hast schon als kleines Kind von Luftschlossern geträumt und Sandburgen der Extraklasse gebaut? Der Straßenteppich und Bauklötze durften im Kinderzimmer nicht fehlen? Und das Jonglieren mit Zahlen und räumliches Vorstellungsvermögen sind ein Leichtes für dich?

Öffne die Türen für deine Zukunft in einem verantwortungsvollen und abwechslungsreichen Job in der Bau- und Umweltbranche mit einem Bachelorstudium Bauingenieurwesen an der THD. Hier trifft Technik auf Kreativität, um die Welt um uns herum zu gestalten und Ideen in die Realität umzusetzen – von der Projektierung, Konstruktion und der Bauausführung bis hin zur Bauabnahme und Abrechnung der Bauleistungen.

Der breit angelegte, praxisnahe Studiengang vermittelt dir umfassendes Basiswissen in den klassischen Disziplinen Hochbau, Tiefbau, Straßenbau und Brückenbau und schult dich im Umgang mit modernsten computergestützten Methoden und entsprechender Software. Fächer zum Digitalen Bauen und Management-Kurse geben dir die Skills mit auf den Weg, um bei der Planung und Ausführung stets den Ablauf und die Wirtschaftlichkeit eines Bauvorhabens im Auge haben. Exkursionen und Gastvorträge sorgen für aktuelle Einblicke in die Baubranche. Verschiedene Projekte stärken neben der direkten Verknüpfung von Theorie und Praxis den Teamgeist. Denn Bauvorhaben sind interdisziplinäre Mammutprojekte, in denen alle Hand arbeiten.



## STUDIENINHALTE

Das Bachelorstudium Bauingenieurwesen ist als Vollzeitstudium konzipiert und umfasst sieben Semester.

Nach einem Praktikum wählst du für das 6. und 7. Semester ein Projektstudium aus einem der Vertiefungsschwerpunkte Baumanagement, Umwelt und Infrastruktur sowie Konstruktiver Ingenieurbau – die Grundmauern für deine zukünftige Karriere als Bauingenieur entstehen.

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, Baustatik, Informatik
3. Sem.	Informatik, Mathematik, Baustatik, Laborpraktika, Verkehrswesen, Geotechnik, Vermessung
4. Sem.	Geotechnik, Vermessung, Baustatik, Massivbau, Holzbau, Recht
5. Sem.	<b>Praktikum</b> (20 Wochen) <b>Praxisseminar</b> praxisbegleitende Lehrveranstaltungen
6. Sem.	Metallbau, Werkstoffe, Brückenbau, Spannbetonbau, Wasserwirtschaft, Verkehrswegebau, Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach Vertiefungsmodule: Baumanagement /Umwelt und Infrastruktur / Konstruktiver Ingenieurbau
7. Sem.	Verkehrswegebau, Wasserwirtschaft, Vorbeugender baulicher Brandschutz, Baubetrieb, Vertiefungsmodule <b>Bachelorarbeit (BA)</b>

## BERUFSBILD

Neue Gebäude, Straßen oder Brücken müssen verschiedensten Anforderungen gerecht werden: Umweltschonend, wirtschaftlich und außergewöhnlich soll es in Zukunft sein. Als Bauingenieur kannst du diese Anforderungen vereinen und Projekte von Anfang bis zum Ende begleiten oder wichtige Details beisteuern.

Du planst, kommunizierst, bist auf der Baustelle immer vorne dabei und rechnest am Schluss mit Kunden ab. Du trägst die große Verantwortung über den Erfolg eines Bauwerks. Du prüfst für Architekten die Umsetzbarkeit ihrer Entwürfe die Wirtschaftlichkeit oder Nachhaltigkeit von Projekten.

Als Bauingenieur bist du mit deinem Fachwissen um technische Zusammenhänge, wichtigen Softwareprogrammen, essenziellen Daten und deinen Kenntnissen im Bereich des Digitalen Bauens während des gesamten Bauprozesses Bindeglied zwischen Entscheidungsträgern, den Baugewerken und der Bevölkerung.

Dein Bachelorabschluss in Bauingenieurwesen ermöglicht dir also verschiedenste Wege für dein Berufsleben:

- Konstruktion v. Gebäuden u. Brücken aus Beton, Stahl, Holz, etc.
- Straßen- und Infrastrukturbau für schienengebundenen Verkehr
- Tiefbau und Tunnelbau
- Hochbau und konstruktiver Ingenieurbau
- Bau- und Projektmanagement
- Projektentwicklung
- Verkehrsplanung und -management
- Wasserwirtschaft und Hochwasserschutz
- Geotechnik oder Vermessung
- Forschung und Entwicklung
- Kommunale Bauverwaltung
- u.v.m.