



ÜBERBLICK

| | |
|------------------------|--|
| Start | jeweils zum Wintersemester (1. Oktober) |
| Bewerbung | vom 2. Mai bis 15. Juli www.tha.de/bewerbung |
| Voraussetzungen | (fachgebundene) Hochschulreife allgemeines Abitur besondere berufliche Qualifizierung gleichwertige Qualifikation aus dem Ausland |
| Dauer | 7 Lehrplensemester, davon ein Praxissemester in einem Betrieb |
| Abschluss | Bachelor of Engineering, B. Eng. |
| Qualifikation | Abschluss ist berufsqualifizierend Eintritt in den gehobenen technischen Dienst und Eintragung in die Bayerische Ingenieurekammer Bau (beispielsweise zur Bauvorlageberechtigung) möglich |
| Akkreditierung | Der Studiengang ist akkreditiert |



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Fragen zum Studium

Zentrale Studienberatung
studienberatung@tha.de

Fragen zur Bewerbung

Abteilung Studienangelegenheiten
studienangelegenheiten@tha.de

Fachstudienberatung

studienberatung-bau@tha.de

Verbundstudium und Studium mit vertiefter Praxis

dual.ab@tha.de

Sekretariat

sekretariat.ab@tha.de
T +49 821 5586-3116 und -3102



BAUINGENIEUR- WESEN

Bachelor | B. Eng.



www.bachelor-bau.de

Technische Hochschule
Augsburg
Fakultät für Architektur
und Bauwesen
An der Hochschule 1
86161 Augsburg
www.tha.de/architektur-und-bauwesen



PROFIL

Bauingenieurinnen und Bauingenieure gestalten die Welt von morgen. Sie entwerfen, planen und realisieren Bauwerke wie Wohnhäuser, Stadien, Brücken oder Tunnel. Gleichzeitig sorgen sie dafür, dass diese sicher, funktional und wirtschaftlich gebaut werden.

Um Lösungen für die Probleme der Gegenwart und Zukunft zu finden, ist neben dem bewährten Alten auch Innovation im Bauwesen stark gefragt. Es benötigt deshalb mehr denn je kluge Köpfe, die das Neue mit dem bereits Erprobten in Einklang bringen.

Der Studiengang Bauingenieurwesen ist unverzichtbar für das Gelingen der Umstrukturierung hin zu einer klimaneutralen und kreislaufbasierten Gesellschaft. Die Studierenden werden befähigt, Windkraftanlagen zu konzipieren, Schienennetze zu planen und den Hochwasserschutz auszubauen. Sie sind damit Gestaltende der Verkehrs- und Klimawende.

Das Studium ist praxisnah und abwechslungsreich. Vom ersten Semester an wird theoretisches Wissen in Seminaren, Projekten und im Praxissemester angewandt. Zudem können im weiteren Verlauf des Studiums durch Wahlpflichtmodule eigene Schwerpunkte gesetzt werden.

Für ein praxisorientiertes Lernumfeld bietet die Technische Hochschule Augsburg moderne Lehrräume, von Laboren bis zu einer sehr gut ausgestatteten Bibliothek. Unsere Absolvierenden haben zahlreiche Karrieremöglichkeiten, sei es in der Tragwerksplanung, im Projektmanagement, in Bauunternehmen, in der technischen Bauverwaltung oder der Forschung.

Wer nach einem spannenden, sicheren und zukunftsweisenden Beruf sucht, der sowohl Technik als auch Kreativität vereint, ist im Bauingenieurwesen genau richtig.

STUDIENINHALTE

SEMESTER

| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
|---------------------|--|-----------------------------|---|---|-------------------------------------|--|
| Grundpraktikum | Baupraxis | Exkursionen | Projekt Grundlagenfächer | Praxisseminar / Wirtschaft und Recht | Projekt Arbeitsvorbereitung | Fachwissenschaftliches Projekt / Internationales Projekt |
| Mathematik 1 | Mathematik 2 | Holzbau | Stahlbau | Praxissemester im Inland oder Ausland oder Studiensemester im Ausland | Regionalplanung und Verkehrssysteme | Vertiefungsmodule |
| Bauphysik | Hydraulik | Wasserbau | Wasserwirtschaft und Umwelttechnik | | Recycling / Abfall / Altlasten | |
| Statik 1 | Statik 2 | Statik 3 | Entwurf und Betrieb von Landverkehrswegen | | Regionalplanung und Verkehrssysteme | |
| Baustoffkunde | Baustoffkunde – Bauchemie | Geotechnik – Bodenmechanik | Geotechnik – Grundbau | | Statik 4 | |
| Hochbaukonstruktion | Konstruktives Zeichnen / Ingenieurbauwerke | Massivbau 1 | Massivbau 2 | | Digitales Planen und Bauen | Bachelorarbeit |
| Ingenieurinformatik | Vermessungskunde | Baubetrieb und Bauverfahren | Kosten- und Leistungsrechnung | | Projektmanagement | |

Interdisziplinäre Zusammenarbeit

Die Bachelorstudiengänge der Fakultät für Architektur und Bauwesen sind eng miteinander vernetzt. Bereits in den ersten Semestern finden gemeinsame Vorlesungen statt, später werden fachübergreifende Wahlpflichtmodule und Projektarbeiten angeboten. Durch diesen Austausch lernen die Studierenden nicht nur die Perspektiven und Methoden der anderen Disziplinen kennen, sondern profitieren auch vom gegenseitigen Wissenstransfer. So entwickeln sie frühzeitig wertvolle interdisziplinäre Kompetenzen, die im späteren Berufsleben von großer Bedeutung sind.

Verbundstudium und Studium mit vertiefter Praxis

Sie wollen Theorie und Praxis noch enger miteinander verknüpfen? Dann könnte eines der folgenden Modelle interessant sein, die in diesem Studiengang angeboten werden:

- Verbundstudium: Studium + Ausbildung in einem kooperierenden Unternehmen
- Studium mit vertiefter Praxis: Praxisphasen (Semesterferien, praktisches Studiensemester) in einem Unternehmen begleiten das Studium.