

WILLKOMMEN AN DER OSTBAYERISCHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE REGENSBURG!



Herzlichen Glückwunsch!

Mit der Hochschulreife stehen Ihnen nun alle Wege zu einer akademischen Laufbahn offen. Welches Studium für Sie das richtige ist, können nur Sie entscheiden. Informationen zu den einzelnen Studiengängen an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg (OTH Regensburg) erleichtern Ihnen hoffentlich die Wahl. Nichts ersetzt jedoch ein persönliches Gespräch, zu dem Sie jede Fakultät gerne einlädt.

Ich kann Ihnen versichern: Mit der OTH Regensburg, die bundesweit und über die Grenzen hinaus ein sehr gutes Renommee hat, studieren Sie am richtigen Ort. Und wie schön Regensburg ist, davon überzeugt Sie ganz bestimmt Ihre erste Entdeckungstour.

Ich freue mich sehr, wenn wir Sie als neue Studentin oder neuen Studenten bei uns begrüßen dürfen!

Ihr

Prof. Dr. Wolfgang Baier
Präsident der OTH Regensburg

Studieren in Regensburg!

STUDIENGANG BAUINGENIEURWESEN BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)



Zulassungsvoraussetzungen:

Fachhochschulreife, fachgebundene
oder allgemeine Hochschulreife (Abitur)

Bewerbungen spätestens bis:

Sommersemester 15. Januar | Wintersemester 15. Juli

Studienbeginn:

Sommersemester 15. März | Wintersemester 1. Oktober

Studienfachberatung:

Prof. Dr.-Ing. Thomas Bulenda
Tel. +49 (0)941 943-1200 · thomas.bulenda@oth-regensburg.de

Studierendenvertretung:

Galgenbergstraße 30, Räume J 213 und J 215
Tel. +49 (0)941 943-9436 · fs_b.ing@oth-regensburg.de

Kontakt (bevorzugt per E-Mail):

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Fakultät Bauingenieurwesen
Galenbergstraße 30 · 93053 Regensburg
Tel. +49 (0)941 943-1200 · Fax -1429 · b.ing@oth-regensburg.de
www.oth-regensburg.de/b-ing



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

BAUINGENIEURWESEN

BACHELOR Bauingenieurwesen



STUDIENGANG BAUINGENIEURWESEN

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



Liebe Studieninteressierte!

Bauingenieurinnen und Bauingenieure gestalten mit hoher gesellschaftlicher Verantwortung Siedlungen, Städte, Infrastruktur und Umwelt. Dieser Beruf umfasst – wie kaum ein anderer – ein breit gefächertes Arbeitsspektrum, das kreative und innovative Köpfe verlangt.

Als Bauingenieurin oder Bauingenieur

- sind Sie federführend bei Bau und Erhaltung,
- verantwortlich für die Sicherheit von Menschen und Bauwerken,
- schaffen Sie Infrastruktur für zukünftige Generationen
- und führen Arbeitsteams auf Baustellen, in Büros und bei Behörden.

Bauingenieurinnen und Bauingenieure planen, konstruieren, berechnen, kalkulieren und bauen nahezu für alle Lebensbereiche weltweit.

Wir machen Sie fit!

Ihr

Prof. Dipl.-Ing. Andreas Ottl
Dekan Fakultät Bauingenieurwesen

Tätigkeitsfelder

- **Industrie und Bauwirtschaft:**
Projektentwurf und Projektmanagement, Ausführung, Baubetrieb, Kostenberechnung, Bauüberwachung, Controlling
- **Ingenieurbüros:**
Planung und Berechnung von Brücken, Türmen, Gebäuden, Tunneln, Dämmen, Deichen, Verkehrswegen, Wasserver- und Abwasserentsorgung, Deponien u. a.
- **Öffentlicher Dienst:**
Planung, Projektsteuerung, Überwachung, Bauleitung, Unterhaltung, Instandhaltung
- **Dienstleistungen:**
Genehmigungsmanagement, Baufinanzierung, Immobilienwirtschaft, Bauunterhaltung, Verwaltung und Bewirtschaftung von Gebäuden, Anlagen und Einrichtungen
- **Ressourcen:**
Steinbrüche und Kieswerke, Zement- und Kalkherstellung, Mauersteine, Mörtel und Beton, Dämmstoffe, Rohre, Masten, Holz-, Glas-, Metall- und Kunststoffprodukte, Baumaschinen

Zielsetzungen

- **Sicherheit und Tragfähigkeit:**
Lasten, Schwingungen, Sturm, Schnee, Feuer, Hochwasser und Rutschungen
- **Gebrauchstauglichkeit:**
Verformungen, Dichtigkeit, Schwingungen, Schall, Hitze und Feuchte
- **Dauerhaftigkeit:**
Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung und Umwelteinflüsse
- **Wirtschaftlichkeit:**
Kosten, Termine, Qualitätssicherung, Arbeitssicherheit, Vertragsrecht
- **Umweltverträglichkeit:**
Planung, Wahl der Baustoffe und -verfahren, Eingriffminimierung
- **Nachhaltigkeit:**
Unterhaltung, Instandhaltung und Umwelt, Ressourcenschonung
- **BIM:**
Building Information Modeling – Integriertes modellorientiertes Planen & Bauen, Digitalisierung

Studieninhalte

- **Grundstudium, 1. und 2. Semester**
Technische Mechanik, Bauchemie und -physik, Ingenieur-geologie und Bodenmechanik, Mathematik, Baustoffkunde, Bauinformatik, BIM, Baukonstruktion und -entwurf, Praktikum, Allgemeinwissenschaftliches Fach (z. B. Soft Skills, Sprachen, etc.)
- **Hauptstudium, 3. und 4. Semester**
Baustatik, Stahlbau, Vermessungskunde, Holzbau, Stahlbetonbau, Mauerwerksbau, Geotechnik, Wasserbau, Straßen- und Bahnbau, Baubetrieb, Siedlungswasserwirtschaft, Recht, Bauinformatik
- **Praxissemester, planmäßig im 5. Semester**
- **Vertiefungsstudium, 6. und 7. Semester**
Bauleit- und Stadtplanung, Finite Elemente, Bautenschutz und -instandsetzung, Gebäudetechnik und Bauphysik, Baumanagement, Baurecht und -vertragsrecht, Geo-informationssysteme, Bauwerke des Massivbaus, Spannbetonbau, Brandschutz und Brandbemessung, Vertiefung der Fächer des Hauptstudiums, Bachelorarbeit, weitere Fächer im Studienplan

Aufbauend auf den Bachelorstudiengang wird der Masterstudiengang „Bauingenieurwesen“ mit den beiden Vertiefungsrichtungen „Bauen im Bestand“ und „Digitalisiertes Bauen“ angeboten.

Wir informieren Sie gerne!

