

Voraussetzungen

Für den Studiengang Bauingenieurwesen sollten Sie die folgenden Voraussetzungen mitbringen:

- Kreativität und handwerkliche Fertigkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen und zeichnerische Fähigkeiten
- analytische Fähigkeit und Abstraktionsvermögen
- gute Kenntnisse in Mathematik und Physik
- wirtschaftliches Denken und Teamfähigkeit

Sie haben:

eine in Bayern anerkannte Hochschulzugangsberechtigung.

Nähere Informationen finden Sie auf der Internetseite: hm.edu/bewerberinfo

Über mögliche weitere Zulassungsvoraussetzungen (z.B. Numerus Clausus oder Vorpraktikum) informiert Sie die Hochschule München

Wichtige Termine

Studienbeginn im Bachelorstudiengang ist in der Regel nur zum Wintersemester möglich. Die Anmeldung für das Wintersemester erfolgt vom 02. Mai bis 15. Juli des laufenden Jahres (für das Sommersemester vom 15. November bis 15. Januar)

Bewerbungsunterlagen erhalten Sie über das Internet: hm.edu/bewerberinfo



Bild: Johanna Weber

Kontakt und Information

Hochschule München
Munich University of Applied Sciences
Lothstraße 34, 80335 München
hm.edu

Allgemeine Studienberatung
Lothstraße 34, 80335 München
Tel. 089 1265-1121

Immatrikulation
Lothstraße 34, 80335 München
Tel. 089 1265-5000

Fakultät für Bauingenieurwesen
Karlstraße 6, 80333 München
Dekanat: Zimmer F 101
Tel. 089 1265-2688
info.bi@hm.edu
bau.hm.edu



Die Hochschule München ist Bayerns größte Hochschule für angewandte Wissenschaften: Über 80 attraktive und zukunftsorientierte Studiengänge bilden die Basis für eine erfolgreiche Karriere. Neben fachlichen Kompetenzen fördert die Hochschule nachhaltiges und unternehmerisches Denken und Handeln sowie internationale und interkulturelle Erfahrungen, z. B. durch Auslandsaufenthalte.

Die Fakultäten bereiten die Studierenden darauf vor, sich mit Weitblick, Kreativität und Verantwortungsbewusstsein in Beruf und Gesellschaft einzubringen. Die engen Kontakte zu Unternehmen am High-Tech-Standort München sorgen für praktische Erfahrungen bereits während des Studiums. Und nicht zu vergessen: Das attraktive Kultur- und Freizeitangebot Münchens bietet viel Abwechslung.

Hochschule München
University of Applied Sciences

Fakultät für Bauingenieurwesen

Bauingenieurwesen



Bild: Ulrike Myrzik



Motivation

Ohne Bauen ist unsere Welt undenkbar. Bauen ist eine Grundvoraussetzung für die Entwicklung einer sozialen Gesellschaft, für den Schutz von Menschen, ein würdiges Leben, für ein modernes Arbeiten, für die Mobilität, für die Versorgung der Bevölkerung mit Energie und Gütern und vieles mehr.

Bauingenieur:innen übernehmen verantwortungsvolle Aufgaben in der Gesellschaft: Sie entwickeln, entwerfen, berechnen, konstruieren und realisieren Bauvorhaben der unterschiedlichsten Art. Ihre Arbeit nimmt großen Einfluss auf die Gestaltung unserer Umwelt, daher stehen Herausforderungen wie Klimawandel, Umweltschutz und Nachhaltigkeit fest auf ihrer Agenda.

Die hierfür erforderlichen Kompetenzen und Fähigkeiten werden Ihnen im Bachelor Studiengang Bauingenieurwesen der Hochschule München vermittelt. Der Studiengang wurde bereits mehrfach erfolgreich akkreditiert, hat eine Regelstudienzeit von sieben Semestern in Vollzeit und schließt mit 210 ECTS ab. Die Vorlesungen werden als seminaristischer Unterricht und Übungen in kleinen Gruppen gehalten. Der modular aufgebaute Studienplan umfasst die klassischen Themen des Bauingenieurwesens. Ab dem sechsten Studiensemester gliedert sich der grundständige Studiengang in die Schwerpunkte »Allgemeines Bauingenieurwesen« und »Stahlbau und Fassade«. Durch eine große Auswahl an Wahlpflichtfächern werden auch abweichende Vertiefungskombinationen ermöglicht. Themen des Umweltschutzes und der Nachhaltigkeit sind selbstverständliche Bestandteile des Studienplanes.

Der anwendungsorientierte Studiengang schließt mit dem Titel »Bachelor of Engineering« (B.Eng.) ab. Dieser berufsqualifizierende, akademische Grad findet Anerkennung in der gesamten Bauwirtschaft und dient als Einstellungsvoraussetzung für den gehobenen Dienst der öffentlichen Verwaltung. Außerdem ermöglicht er die Mitgliedschaft in der Bayerischen Ingenieurkammer Bau oder in anderen Ingenieurkammern.

Studium

Die Studierenden lernen wie man Bauwerke aus dem Hoch- und Tiefbau, Städtebau, Verkehrswegebau, der Wasserwirtschaft und dem konstruktiven Ingenieurbau entwickelt, entwirft, berechnet und konstruiert. Darüber hinaus erlangen sie die notwendigen Fähigkeiten, die Leitung und Überwachung der Baumaßnahmen zu übernehmen. Neben der Konstruktion von Bauwerken beschäftigt sich das Bauingenieurwesen auch mit wirtschaftlichen, ökologischen und gesellschaftlichen Aspekten. Die Vermittlung dieser Kompetenzen befinden sich in allen Bereichen des Curriculums.

Studienablauf

Vor Beginn des Studiums ist ein sechswöchiges Vorpraktikum in einem Berufsfeld des Bauhauptgewerbes oder des Stahl- und Metallbaus zu absolvieren. Die sechs Wochen sind an einem Stück zu leisten. Der Studienablauf ist wie folgt:

1	Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	Mathematik, Baustatik, Bauchemie, Bauinformatik, Baustoffe, Bauphysik, Hochbaukonstruktion, CAD
2		
3	Fachspezifische Grundlagen	Baustatik, Baubetrieb, Bodenmechanik, Masssivbau, Grundbau, Stahlbau, Holzbau, Verkehrswegebau, Vermessung, Wasserbau
4		
5	Praxissemester: Umfasst 20 Wochen und vermittelt erste Berufspraxis im In- und Ausland	
6		Schwerpunktwahl: Allg. Bauingenieurwesen oder Stahlbau und Fassade Wahlpflichtmodule: Projektmanagement, Finite Elemente, Schlüsselfertiges Bauen, Umweltschutz, Bauen im Bestand, Baurecht...
7	Fachwissen und Vertiefung	



Bild: Johanna Weber

Aussichten

Als Bachelor of Engineering (B.Eng) können Sie sich entscheiden in welchem Berufsfeld Sie gerne tätig werden möchten z.B. in:

- Ingenieur- oder Planungsbüros
- Firmen der Bauwirtschaft im Hochbau und Tiefbau
- Bauabteilungen im öffentlichen Dienst, TÜV
- Facility Management
- Fertigteilbau, Schlüsselfertigbau
- Umweltschutz, Deponietechnik
- Bauwerke für Regenerative Energien

Die Aufgaben als Bauingenieur:in sind vielseitig. Sie übernehmen die Verantwortung für z.B.:

- Planung
- Öffentliche Ausschreibung
- Baugenehmigungen
- Arbeitsvorbereitung und Kalkulation
- Projektmanagement
- Bauüberwachung und Bauleitung
- Öffentlichkeitsarbeit im Rahmen von Verkehrsinfrastruktur und Energieprojekten

Fachliche Weiterbildungsmöglichkeiten

Qualifizierte Bachelor-Absolvent:innen haben die Möglichkeit, sich in einem Masterstudiengang weiter zu qualifizieren und den akademischen Grad eines „Master of Engineering“ zu erwerben.