

Bauingenieurwesen

Motivation

Die Hochschule München bietet den den akkreditierten 7-semesterigen Studiengang Bauingenieurwesen an, mit dem die Vorgaben des «Bologna-Prozesses» umgesetzt werden, die eine europaweite Einführung zweistufiger Studienabschlüsse vorsehen. In modular aufgebauten Vorlesungen werden die klassischen Themen des Bauingenieurwesens behandelt.

Ab dem 6. Studiensemester gliedert sich der grundständige Studiengang in drei Schwerpunkte:

- Konstruktiver Ingenieurbau
- Baubetrieb
- Stahlbau

wobei durch eine große Auswahl an Wahlpflichtfächern auch abweichende Vertiefungskombinationen ermöglicht werden. 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, er 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 StudentInnen lernen, wie man Bauwerke entwickelt, entwirft, berechnet und konstruiert. Dazu gehört auch die Leitung und Überwachung der Baumaßnahmen. BauingenieurInnen sind wesentlich auch im Bereich Umweltschutz tätig. Sie entwickeln Tragwerke für Anlagen zur Erzeugung regenerativer Energien.

Studienablauf

- Vorpraktikum 6 Wochen (vor Studienbeginn)
- 2 theoretische Semester mit mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen
- 2 theoretische Semester mit baufachlichen Grundlagen
- 1 praktisches Studiensemester
- 2 theoretische Semester mit weitgefächerten Wahlpflichtbereichen

Auszug aus dem Fächerkatalog

- Baustatik, Bauinformatik, CAD
- Baustoffe, Bauchemie, Bauphysik
- Mathematik, Darstellende Geometrie
- Stahlbau, Massivbau, Holzbau, Glasbau
- Bodenmechanik, Straßenbau, Bahnbau
- Wasserbau, Siedlungswasserwirtschaft
- Bauproduktionsplanung und -steuerung, Projektmanagement
- Umweltschutz, Bauen im Bestand
- Baurecht, schlüsselfertiges Bauen

Akademischer Grad: Bachelor of Engineering, B.Eng



Aussichten

Berufsfelder

- Ingenieurbüros, Planungsbüros
- Firmen der Bauwirtschaft im Hochbau und Tiefbau
- Bauabteilungen im öffentlichen Dienst, TÜV
- Bauüberwachung und Bauleitung, Projektmanagement
- Arbeitsvorbereitung, Kalkulation
- Facility Management
- Fertigteilbau, Schlüsselfertigbau
- Umweltschutz, Deponietechnik
- Bauwerke für Regenerative Energien

Fachliche Weiterbildungsmöglichkeiten

Qualifizierte Bachelor-AbsolventInnen haben die Möglichkeit, sich in einem Masterstudiengang weiter zu qualifizieren und den akademischen Grad eines «Master of Engineering» zu erwerben. Der akkreditierte Master-Abschluss ist eine Voraussetzung für die Zulassung zum höheren öffentlichen Dienst und zur Promotion.





Bauingenieurwesen

Voraussetzungen

- 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: www.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 2. Mai bis 15. Juli des laufenden Jahres (für das Sommersemester vom 15. November bis 15. Januar).

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

Kontakt und Information

Postanschrift **Hochschule München**
Munich University of Applied Sciences
Lothstraße 34, 80335 München

Internet **www.hm.edu**

Beratung Lothstraße 34, 80335 München
Telefon: 089 1265-1121
www.hm.edu/studienberatung

Immatrikulation Lothstraße 34, 80335 München
Telefon: 089 1265-5000

Fakultät für **Bauingenieurwesen**
Karlstraße 6, 80333 München
Dekanat: Zimmer F 101
Telefon: 089 1265-2688
Telefax: 089 1265-2699
info.bi@hm.edu
www.bau.hm.edu

Stand: November 2016

Standort

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 Erfahrungen und interkulturelle Kompetenz – in München wie auch im Ausland. 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.



Bauingenieurwesen

Motivation

Das Studium entspricht inhaltlich exakt dem «Normalstudium Bauingenieurwesen» an der Hochschule. Die ersten beiden Fachsemester des Normalstudiums werden für den Dualen Studiengang auf 2 Kalenderjahre (= 4 Semester) gestreckt. Mit dem Beginn der Vorlesungszeit an der Hochschule findet eine verzahnte Ausbildung zwischen der Berufsausbildung in dem gewählten Ausbildungsberuf und den Lehrveranstaltungen in der Fakultät Bauingenieurwesen an der Hochschule München statt.

Vorteile des Dualen Studienganges

- Frühzeitiger Kontakt zu Bauunternehmen, den späteren Arbeitgebern
- Optimale Verzahnung von Berufsausbildung und Hochschulstudium mit verkürzter Ausbildungszeit
- Übernahme kleinerer Bauleitungsaufgaben bereits während der Berufsausbildung. Baupraxis wird großgeschrieben
- Bezahlung während der Dauer der Ausbildung in Anlehnung an die tariflichen Bestimmungen
- Erstattungsleistung der Urlaubs- und Lohnausgleichskasse der Bauwirtschaft (ULAK) in vollem Umfang für 17 Monate Ausbildungsvergütung und die Kosten der überbetrieblichen Ausbildung
- In hohem Maße interessant für künftige Führungsnachwuchskräfte
- Kontinuierlicher Übergang von der verstärkt betrieblichen Ausbildung zum Studium

Studium

Im Dualen Studiengang werden in idealer Weise Studium und praktische Ausbildung kombiniert: AbsolventInnen qualifizieren sich parallel in zwei Bildungsgängen (Ausbildung und Studium) und erlangen in kurzer Zeit zwei vollwertige Abschlüsse.

- In den ersten 13 Monaten findet schwerpunktmäßig die Ausbildung im gewählten Bauberuf statt. Sie erfolgt im BauindustrieZentrum Stockdorf des Bayerischen Bauindustrieverbandes e. V. – Lehrveranstaltungen der Hochschule München finden an einem Tag pro Woche statt
- Studium und gewerbliche Ausbildungszeiten wechseln sich ab, angelehnt an Vorlesungszeiten bzw. an die Semesterferien. Diese Phase endet mit der Abschlussprüfung zur Facharbeiterin/zum Facharbeiter im gewählten Bauberuf (IHK/HWK Prüfung)
- Das Studium wird mit dem 7. und 8. Fachsemester an der Hochschule München fortgesetzt und anschließend mit der Bachelorarbeit abgeschlossen

Der akkreditierte, duale Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen ist modular aufgebaut und ermöglicht den Studierenden durch eine große Anzahl von Wahlpflichtbereichen eine individuelle Schwerpunktwahl.

Abschluss

- Akademischer Grad: Bachelor of Engineering, B.Eng. und
- Facharbeiter in einem der folgenden Berufe: Maurer/in; Beton- und Stahlbetonbauer/in; Zimmerer/in

Aussichten

Berufsfelder

- Ingenieurbüros, Planungsbüros
- Firmen der Bauwirtschaft im Hochbau und Tiefbau
- Bauabteilungen im öffentlichen Dienst, TÜV
- Bauüberwachung und Bauleitung, Projektmanagement
- Arbeitsvorbereitung, Kalkulation
- Facility Management
- Fertigteilbau, Schlüsselfertigbau
- Umweltschutz, Deponietechnik
- Bauwerke für Regenerative Energien

Fachliche Weiterbildungsmöglichkeiten

Qualifizierte Bachelor-AbsolventInnen haben die Möglichkeit, sich in einem Masterstudiengang weiter zu qualifizieren und den akademischen Grad eines «Master of Engineering» zu erwerben. Der akkreditierte Master-Abschluß ist eine Voraussetzung für die Zulassung zum höheren öffentlichen Dienst und zur Promotion.

Standort

Mit rund 450 Professorinnen und Professoren und etwa 650 Lehrbeauftragten ist die Hochschule München die größte Hochschule für angewandte Wissenschaften in Bayern. Über 60 attraktive und zukunftsorientierte Studiengänge mit international anerkannten Abschlüssen bilden die Basis für eine erfolgreiche Karriere. 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 Abwechslung und Entspannung.



Bauingenieurwesen

Voraussetzungen

- 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

- Fachhochschulreife oder
 - Fachgebundene Hochschulreife oder
 - Allgemeine Hochschulreife
- ... dann steht einem Studium an der Hochschule München nichts mehr im Wege. Kommen Sie zu uns! Über etwaige weitere Zulassungsvoraussetzungen (z. B. Numerus Clausus, Vorpraktikum oder Eignungsverfahren) 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 2. Mai bis 15. Juni des laufenden Jahres (für das Sommersemester vom 15. November bis 15. Januar). **Bewerbungsunterlagen** erhalten Sie über das Internet: www.hm.edu

Beachten Sie bitte, dass Sie sich möglichst rechtzeitig um einen Ausbildungsplatz sowie um einen Studienplatz an der Hochschule München bewerben müssen. Hilfe bei der Suche nach einem Ausbildungsplatz durch die Berufverbände ist möglich.

Kontakt und Information

Postanschrift **Hochschule München**

Lothstraße 34, 80335 München

www.hm.edu

Internet

Beratung

Lothstraße 34, 80335 München

Telefon: 089 1265-1121

Sprechstunden siehe Internet

Immatri-

kulation

Lothstraße 34, 80335 München

Telefon: 089 1265-1276, -1304, -1164

Fakultät für

Bauingenieurwesen

Karlstraße 6, 80333 München

Prof. Dietmar Hettmann

Telefon: 089 1265-2408 oder -2688

info@bau.hm.edu

www.bau.hm.edu

Bauindustrie

Bayern

BauindustrieZentrum Stockdorf

Dirk Siegel

info@bauindustrie-dual.de

www.bauindustrie-dual.de

Zimmerer-

handwerk

Bayern

Landesinnungsverband des

Bayerischen Zimmererhandwerks

Dip.-Ing. (FH) Martin Paul Gorchs

mgorchs@zimmerer-bayern.com

www.zimmerer-ausbildung.de

Bauinnung

Landesverband Bayerischer

Bauinnungen

Dipl.-Ing. Werner Ernesti

info@lbb-bayern.de

www.lbb-bayern.de

