

Neuer Studiengang für Bauingenieure

Ab dem Wintersemester 2006/07 bieten die Fachhochschulen München und Augsburg als erste Fachhochschulen in Bayern einen Masterstudiengang **Allgemeiner Ingenieurbau** an. Der vollkommen neu konzipierte, modular aufgebaute, dreisemestrige Studiengang ergänzt die Bachelorstudiengänge der beiden Fachhochschulen zu einem umfassenden Studienangebot auf dem Gebiet des Bauingenieurwesens.

Der anwendungsorientierte Masterstudiengang Allgemeiner Ingenieurbau bietet eine vertiefte Ausbildung auf nahezu allen Gebieten des Ingenieurbaus. Auf wissenschaftlicher Grundlage werden Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt, um anspruchsvolle Bauvorhaben zu planen, auszuführen und den heutigen hohen Anforderung an Qualität und Effizienz gerecht zu werden.

Die Ausbildung erfolgt durch Dozenten, die sowohl über eine langjährige Berufspraxis als auch über eine mehrjährige Lehrerfahrung verfügen.

Durch die gemeinsame Ausrichtung des Studienganges an den Fachhochschulen München und Augsburg können Studierende auf das breite Lehrangebot beider Fachhochschulen zurückgreifen. Hochschuleinrichtungen wie Bibliotheken und Labore können an beiden Standorten genutzt werden.

Nach erfolgreichem Abschluß des Masterstudiengangs wird der akademische Titel eines Master of Science (M.Sc.) verliehen.

Zielgruppe und Zulassungsvoraussetzungen

An wen richtet sich der Masterstudiengang ?

- Der Masterstudiengang Allgemeiner Ingenieurbau richtet sich an alle Bauingenieure mit bereits abgeschlossenem Hochschulstudium (Bachelor, Dipl.-Ing. (FH) oder Dipl.-Ing. (Univ)). Absolventen verwandter Studiengänge können im Einzelfall zugelassen werden.
- Im Regelfall schließt der Studiengang konsekutiv direkt an ein anderes Studium an. Der Masterstudiengang richtet sich aber auch an Ingenieure der Baupraxis, die sich weiter qualifizieren wollen.
- Es besteht die Möglichkeit, den Masterstudiengang im Teilzeitmodell zu belegen. Die Studienzeit beträgt dann 5 Semester.

Voraussetzung

für die Zulassung zum Masterstudium Allgemeiner Ingenieurbau ist ein abgeschlossenes Studium des Bauingenieurwesens an einer deutschen oder ausländischen Hochschule. Das Studium muss mindestens sechs theoretische Studiensemester umfassen und mit dem akademischen Titel eines Bachelor, Dipl.-Ing. (FH) oder Dipl.-Ing. (Univ.) abgeschlossen sein. Absolventen verwandter Fachrichtungen können nach Entscheidung der Prüfungskommission ebenfalls zugelassen werden.

Masterstudiengang Allgemeiner Ingenieurbau

Inhalte und Ablauf des Masterstudiengangs

Die Studierenden wählen zu Beginn des Studiums einen der drei angebotenen Studienschwerpunkte:

- Ingenieurbau (FH München)
- Civil Engineering (FH Augsburg)
- Stahlbau und Gestaltungstechnik (FH München)

Als gemeinsame Lehrveranstaltungen sind für alle Schwerpunkte eine interdisziplinäre wissenschaftliche Projektarbeit sowie Vorlesungen aus dem Themenbereich «Soziale Kompetenzen» verpflichtend. Jeder Student kann durch Wahlpflichtfächer die Studieninhalte seinen individuellen Interessen anpassen.

Der Studiengang wird mit einer Masterarbeit abgeschlossen.

Studienschwerpunkt IB: Ingenieurbau

Vertieft behandelt werden Ingenieurbauwerke in ihrer ganzen Vielfalt. Neben einer Vertiefung der wissenschaftlichen Grundlagen in Mathematik und Chemie werden in Pflichtvorlesungen Themen wie Bauwerkserhaltung, moderne Kommunikationstechnologien, Spezialtiefbau sowie Bauwerke des Ingenieur- und Brückenbaus behandelt. Als Wahlpflichtfächer werden u.a. Vorlesungen über Baudynamik, Finite Elemente, Nichtlineare Baustatik, Projektentwicklung, Private Public Partnership, Hochwasserschutz, Altlasten, Deponietechnik, Recycling und Verkehrsmanagement angeboten.

Studienschwerpunkt CE: Civil Engineering

Betont wird die wissenschaftliche und anwendungsorientierte Ausbildung in den Kernkompetenzen Geotechnik, Verkehrswegebau, Siedlungswasserwirtschaft und Tragwerke im Civil Engineering. In der Bauabwicklung, der Baustatik mit Finite Elemente Methoden und in der Informations- und Kommunikationstechnologie werden vertiefte wissenschaftliche und praxisbezogene Grundlagen vermittelt. Die Studierenden können ihr Studienprofil durch fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule in den Kernkompetenzen weiter vertiefen oder neigungsbezogen verbreitern.

Studienschwerpunkt STG: Stahlbau und Gestaltungstechnik

Themen sind Berechnungsmethoden sowie Bemessungs- und Fertigungsverfahren für Bauwerke und Anlagen aus Stahl. Zunächst werden in Fächern wie Mathematik, Baustatik, Baudynamik und Finite Elemente die Grundlagen aus dem Erststudium vertieft. Wichtige Stahlbaudisziplinen werden in den Fächern Stahlbau, Brandschutz, Stahlbrückenbau, Kranbau oder Fassadentechnik behandelt. Vorlesungen über Schweißtechnik, Metallurgie und Bruchmechanik ergänzen das Spektrum. Als Wahlpflichtfächer werden u.a. Vorlesungen über Glasbau, Metall- und Leichtbau, Seilbau und Behälterbau angeboten. Alternativ kann ein Laborpraktikum im Labor für Stahl- und Leichtmetallbau absolviert werden.

Übersicht

Bewerbung

Kontakt und Information

Allgemeiner
Ingenieurbau

Masterstudiengang Allgemeiner Ingenieurbau (3 Semester)		
Schwerpunkt Ingenieurbau (FH München)	Schwerpunkt Stahlbau und Gestaltungstechnik (FH München)	Schwerpunkt Civil Engineering (FH Augsburg)
Vertiefte Grundlagen 13 ECTS z.B. Höhere Mathematik, Informationstechnologie	Vertiefte Grundlagen 18 ECTS z.B. Höhere Mathematik, Informationstechnologie	Vertiefte Grundlagen 15 ECTS z.B. Höhere Mathematik, Informationstechnologie
Soziale Kompetenz 4 ECTS z.B. Mitarbeiterführung	Soziale Kompetenz 4 ECTS z.B. Mitarbeiterführung	Soziale Kompetenz 4 ECTS z.B. Mitarbeiterführung
Schwerpunkt- bezogene Fächer 18 ECTS z.B. Tragwerke des Inge- nieur- und Brückenbaus, Spezialtiefbau	Schwerpunkt- bezogene Fächer 34 ECTS z.B. Stahlhochbau, Stahl- brückenbau, Kranbau, Fassadentechnik	Schwerpunkt- bezogene Fächer 21 ECTS z.B. Geotechnik, Verkehrs- wegebau, Siedlungs- wasserwirtschaft
Interdisziplinäres Projektmodul 12 ECTS	Interdisziplinäres Projektmodul 6 ECTS	Interdisziplinäres Projektmodul 12 ECTS
Wahlpflichtmodule 25 ECTS	Wahlpflichtmodule 10 ECTS	Wahlpflichtmodule 20 ECTS
Masterarbeit 18 ECTS	Masterarbeit 18 ECTS	Masterarbeit 18 ECTS

Studienbewerber, die ihr Erststudium mit der Prüfungs-
gesamtnote «gut» oder besser abgeschlossen haben, wer-
den direkt zum Masterstudiengang zugelassen. Bewerber
mit einer anderen Abschlussnote werden zugelassen,
nachdem sie ihre Eignung in einem ca. 30-minütigen
Aufnahmegespräch nachgewiesen haben.

wichtige Termine

Studienbeginn im Masterstudiengang
Allgemeiner Ingenieurbau ist zum Winter- und
Sommersemester 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.fhm.edu oder www.fh-augsburg.de),
persönlich im Immatrikulationsamt der
jeweiligen Hochschule oder per Post.

Die Einschreibung findet an der Hochschule statt, die
den jeweils gewählten Studienschwerpunkt anbietet
(München: IB und STG, Augsburg: CE).
Der Masterstudiengang selbst ist gebührenfrei. Aller-
dings muss in Bayern ab dem Sommersemester 2007
mit Studiengebühren in Höhe von bis zu 500,- € pro
Semester gerechnet werden.

<i>Postanschrift</i>	Fachhochschule München Lothstraße 34, 80335 München www.fhm.edu
<i>Immatrikulationsamt</i>	Lothstraße 34, 80335 München Telefon: 089 1265-1276, -1304 Bauingenieurwesen 02 Karlstraße 6, 80333 München Telefon: 089 1265-26 88 E-Mail: info@bau.fhm.edu Homepage: www.bau.fhm.edu
<i>Fachbereich</i>	Schwerpunkt Ingenieurbau Prof. Dr.-Ing. C. Hausser hausser@bau.fhm.edu Schwerpunkt Stahlbau und Gestaltun- gstechnik: Prof. Dr.-Ing. C. Seeßelberg seesselberg@stahlbaustudium.de
<i>Studienberatung</i>	
<i>Postanschrift</i>	Fachhochschule Augsburg Baumgartnerstraße 16, 86161 Augsburg www.fh-augsburg.de
<i>Immatrikulationsamt</i>	Baumgartnerstraße 16, 86161 Augsburg Telefon: 0821 5586-247
<i>Fachbereich</i>	Architektur und Bauingenieurwesen Baumgartnerstraße 16, 86161 Augsburg Telefon: 0821 5586-102 E-Mail: fba-b@rz.fh-augsburg.de Homepage: www.fh-augsburg.de
<i>Studienberatung</i>	Schwerpunkt Civil Engineering Prof. Dr.-Ing. R. Weber rweber@rz.fh-augsburg.de

Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage des
Studiengangs: www.masterstudium-bau.de

Masterstudiengang
der Fachhochschulen
München und
Augsburg



fachhochschule

university of applied sciences
münchen



**Fachhochschule
Augsburg**
University of
Applied Sciences