

Das Masterstudium ist ausgelegt auf eine vertiefte wissenschaftliche Ausbildung mit dem Ziel Studierende zur selbstständigen wissenschaftlichen Arbeit zu befähigen. Durch die fachübergreifenden Unterrichtseinheiten und die studienbegleitenden Projektarbeiten erwerben die Studierenden die erforderlichen fachlichen, methodischen und sozialen Kompetenzen, die zur Bearbeitung moderner Aufgabenstellungen in Forschung und Praxis des Bauingenieurwesens erforderlich sind.

Tätigkeitsbeschreibung / Tätigkeitsbereiche:

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

Sie finden Aufgaben in folgenden Gebieten:

- Hochbau
- Ingenieurbau
- Verkehrswesen
- Grundbau/Geotechnik
- Umwelttechnik
- Bauwerkserhaltung
- Baustoffindustrie
- Baumanagement

Inhalte



Die Vertiefung des Grundlagenwissens, die Vermittlung aktuellster Forschungsergebnisse und eigenständiger Forschungsarbeiten prägen die inhaltliche Ausrichtung des Masterstudiums.

Dabei fokussiert der Studiengang auf das Aufgabenfeld Bauen im Bestand: Hierzu werden die Aspekte des Erhaltens und der Ertüchtigung von Bausubstanz behandelt mit dem Ziel der Anpassung an steigende technische und nutzerbedingte sowie gesellschaftlich definierte Anforderungen.

Die Schwerpunkte des Studiengangs bauen auf die im Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen der Hochschule Bremen erworbenen Kompetenzen auf, insbesondere aus der konstruktiven Vertiefung mit Statik und Tragwerksplanung, die nun auf Substanzbauten übertragen werden. Externen Bewerbern mit fundierten Kenntnissen in konstruktiven Fächern bietet der Studiengang eine zukunftsorientierte Weiterbildung.

Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird den Absolventen der akademische Grad "Master of Science" verliehen.

Ein Masterabschluss bietet den Zugang zur Laufbahn im Höheren Dienst der öffentlichen Verwaltung und ist in der Regel Voraussetzung zu einer Promotion.

Der Studiengang Bauingenieurwesen M.Sc. wurde von der Zentralen Evaluations- und Akkreditierungsagentur Hannover (ZEvA) akkreditiert.

Perspektiven



- Siedlungswasserwirtschaft
- Wasserbau
- Baubetriebswirtschaft
- Facility-Management

Die Arbeitsbereiche sind ebenso breit gefächert wie die Fachgebiete. Bürotätigkeit, Aufgaben auf der Baustelle, organisatorische Aufgaben, Kontakte mit Kunden und Auftraggebern sowie Einsätze im Ausland bieten ein abwechslungsreiches Arbeitsumfeld.

Der hohe Bedarf an Absolventen bietet gute Berufsaussichten und vielversprechende Karrierechancen. Beschäftigung finden Bauingenieure bei verschiedensten Arbeitgebern, vom Einmannbetrieb bis zum internationalen Konzern:

- Bauwirtschaft
- Handwerk
- Ingenieurbüros
- Dienstleistungsunternehmen
- Großunternehmen verschiedener Wirtschaftsbereiche
- Banken und Versicherungen
- Baustoffindustrie
- Öffentlicher Dienst
- Software-Entwicklung

Achtung: Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Aktuelle Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage.

Fakultät 2



**BAUINGENIEURWESEN
M.SC.**

Zulassungsvoraussetzung:

- * Bachelor-Abschluss im Studiengang Bauingenieurwesen oder einem verwandten Fachgebiet mit einer Durchschnittsnote von mindestens 2,5
- * sowie ein mindestens 12-wöchiges Ingenieurspraktikum
- * oder Abschluss Diplomingenieur mit einem Praxissemester oder einer adäquaten Praxiserfahrung
- * bei ausländischen Studienbewerbern: Nachweis von Kenntnissen der deutschen Sprache (in Form von TestDAF, DSH-Prüfung etc.)

Daten



Programm

Studienbeginn:

- * Wintersemester; Bewerbungsschluss: 15. Juli
- * Sommersemester; Bewerbungsschluss: 15. Januar

Studiendauer:

- * 3 Semester einschließlich Master-Thesis

Studienabschluss:

- * Master of Science (M.Sc.)

Kontakt:

* Fragen zum Studieninhalt:
Prof. Dr.-Ing Jörg Kropp
Fakultät 2, Abt. Bauingenieurwesen
Neustadtswall 30, D-28199 Bremen
Tel.: +49 (0) 421 - 5905 - 2300
Fax: +49 (0) 421 - 5905 - 2302
E-Mail: Joerg.Kropp@hs-bremen.de
Internet: www.hs-bremen.de

- * Fragen zur Bewerbung und Zulassung:
Melanie Krüger, Immatrikulations- und Prüfungsamt
Neustadtswall 30, D-28199 Bremen, Raum AB 111
Tel.: +49 (0) 421 - 5905 - 2375
Fax: +49 (0) 421 - 5905 - 2351
E-Mail: Melanie.Krueger@hs-bremen.de

Weitere Studienangebote:

- * Studiengang Bauingenieurwesen B.Sc.
- * Internationaler Studiengang Umwelttechnik B.Sc.
- * Internationaler Studiengang Umwelttechnik M.Sc.

BAUINGENIEURWESEN M.SC.

Für des Masterstudium Bauingenieurwesen steht ein Modulangebot zur Verfügung, das die Kompetenzen in den konstruktiven Feldern des Bauingenieurwesens vertiefen und darüber hinaus auf die spezifischen Aufgaben beim Bauen im Bestand vorbereiten soll.

In den ersten beiden Studiensemestern sind jeweils 5 Module zu belegen, von denen jeweils 3 Module als Pflichtveranstaltung vorgegeben sind, je zwei weitere Module sind aus einem Katalog von Wahlpflichtmodulen zu wählen. Da alle Module in sich abgeschlossene Lerneinheiten darstellen, ist die Aufnahme des Masterstudiums zu jedem Semesterbeginn möglich.

Modulangebot im Wintersemester	Modulangebot im Sommersemester
<p>Pflichtmodule</p> <p>Tragwerkslehre und Experimentelle Statik Schadstoffe in Gebäuden und deren Sanierung Wissenschaftliches Rechnen M</p>	<p>Pflichtmodule</p> <p>Tragwerksplanung in Massivbau und Stahlbau Sanierung von Massivbautragwerken Wissenschaftstheorie</p>
<p>Wahlpflichtmodule</p> <p>Brandschutztechnische Ertüchtigung Geotechnik M Nachhaltigkeitskonzepte in der Bausanierung Rückbautechnik</p>	<p>Wahlpflichtmodule</p> <p>Altlastensanierung Barrierefreies Bauen Bauphysikalische Ertüchtigung Externes Modulangebot</p>

Alle Module erstrecken sich über 4 SWS Präsenzveranstaltungen, die ergänzt und vertieft werden müssen durch das Selbststudium.

Im dritten Studiensemester wird die Masterthesis in einer Bearbeitungsfrist von 22 Wochen angefertigt. Das Studium wird mit einem Kolloquium zur Master-Thesis und zu Lehrinhalten der thematisch zugehörigen Module abgeschlossen.

