

Studieninformation



Bauingenieurwesen Master of Engineering

Das Studium. Wie ist der Master fachlich ausgerichtet?

Die Anforderungen an Bauingenieurinnen und Bauingenieure haben sich in den letzten Jahren deutlich gewandelt. Zu den traditionellen Aufgaben sind neue Fragestellungen hinzugekommen, wie z.B. die Nachhaltigkeit und Energieeffizienz von Infrastrukturen. Auch moderne Baumaterialien, neue Berechnungsmöglichkeiten durch die Fortentwicklung der Computertechnologie und die Anforderungen an ein modernes Baumanagement erfordern vertiefte Kenntnisse. Diese Kenntnisse werden im Masterstudium vermittelt.

Der Studiengang Bauingenieurwesen mit dem Abschluss Master of Engineering (M.Eng.) bietet Interessierten mit einem überdurchschnittlichen Bachelor- oder Diplomabschluss die Möglichkeit, ihre bisherigen Qualifikationen zu vertiefen und zu erweitern. Aufgrund der Größe des Fachbereichs Bauingenieurwesen kann die ganze Bandbreite des Bauingenieurwesens, von Konstruktivem Ingenieurbau über Wasserwirtschaft, Umwelttechnik, Geotechnik, Verkehrswesen bis zu Baubetrieb und Bauwirtschaft angeboten werden. Entsprechend ihren Neigungen und geplanten zukünftigen Tätigkeiten können Studierende die Inhalte ihres Studiums weitgehend frei auswählen.

Praxisfeld. Welche beruflichen Chancen eröffnen sich?

Der Master-Abschluss hat international ein hohes Ansehen und eröffnet Absolventinnen und Absolventen bessere Chancen auf dem Arbeitsmarkt, ein höheres Einstiegsgehalt und den Zugang zu Führungspositionen. Außerdem berechtigt der Abschluss zur Promotion und wurde für den Höheren Dienst zugelassen.

Module. Wie ist das Studium aufgebaut?

Qualifikationen und Kompetenzen für diese Tätigkeitsfelder vermitteln die Module des Master-Studiengangs Bauingenieurwesen. Diese Studiumseinheiten können Lehrveranstaltungen, Projektarbeit und Laborphasen einschließen. Der Master-Studiengang ist im Vergleich zum Bachelor-Studiengang wissenschaftlicher ausgerichtet und befähigt zur Promotion. Der gewählte Schwerpunkt wird im Zeugnis ausgewiesen.

Zulassungsvoraussetzungen	Bauingenieurwesen 8. Semester	9. Semester	10. Semester	Master of Engineering Perspektiven
<ul style="list-style-type: none"> Ein qualifizierter Bachelor- oder Diplom-Abschluss auf dem Gebiet des Bauingenieurwesens mit Gesamtnote 2,5 oder besser oder bei einem qualifizierten Bachelor- oder Diplom-Abschluss in anderen ingenieurwissenschaftlichen Fächern als Bauingenieurwesen kann das erfolgreiche Bestehen von einzelnen Brückenkursen aufgelegt werden. oder ein anderer hinführender Hochschulabschluss; in diesem Fall wird individuell vom Prüfungsausschuss geprüft, ob eine Zulassung erfolgen kann. <p>Weitere Voraussetzung: Bei einem Bachelor-Abschluss mit 180 CP müssen zusätzlich Module im Umfang von 20 CP belegt werden, damit die für einen konsekutiven Masterstudiengang geforderten 300 CP erreicht werden.</p>	30 CP, Katalog A freie Wahl aus 22 Modulen, z. B. <ul style="list-style-type: none"> - Bauwirtschaft: Unternehmensrechnung im Baubetrieb, Vertragsmanagement, Immobilienprojektentwicklung, Öffentliches Baurecht - Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik: Spannbetonbau, Baudynamik, Hochhausgründungen - Verkehrswesen: Fortgeschrittene Verkehrstechnik, Auditverfahren im Verkehrswesen, Öffentlicher Verkehr, Forschungsprojekt - Wasserwirtschaft und Umwelttechnik: Abwasserreinigung, Umwelttechnik, Wasserbau 	25 CP, Katalog B freie Wahl aus ca. 50 Modulen, z. B. <ul style="list-style-type: none"> - Bauwirtschaft: Schlüsselertes Bauen, Moderationstechnik im Bauwesen - Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik: Geomietrisches Bauen, erdbebensicheres Bauen, nachhaltiges Bauen, Tunnelbau, Geothermie - Verkehrswesen: Luftverkehr, Bahnsysteme und Bahntechnik, Wirt-schaftsverkehr - Wasserwirtschaft und Umwelttechnik: Modelle in der Stadtentwässerung 	Masterarbeit 30 CP	Der Master-Abschluss <ul style="list-style-type: none"> • qualifiziert für die Laufbahn im Höheren Dienst, • befähigt zur Promotion, • qualifiziert u. a. für folgende berufliche Positionen: <ul style="list-style-type: none"> - Industrielle Forschung und Entwicklung, - Gutachter, - Prüferingenieur, - Sachverständiger, - leitende Tätigkeit in Verbänden, - Führungsaufgaben in Großunternehmen, - Projekt-, Büroleiter. ermöglicht Zusatzqualifikationen <ul style="list-style-type: none"> • z. B. ... Immissionsschutzbeauftragter, Fachplaner Brandschutz
	5 CP, Katalog C Fächerübergreifende Qualifikationen			

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.
Farblgende: ■■■ Standardmodule ■■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

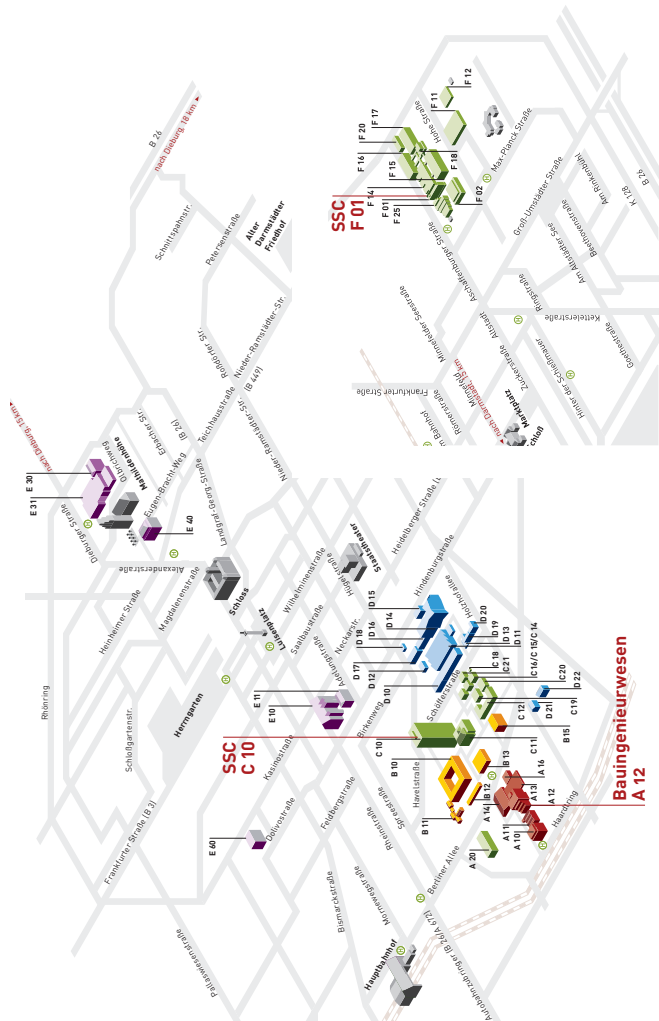
SSC
STUDENT SERVICE CENTER

Schöfferstraße 3, Gebäude C 10
D-64295 Darmstadt
Tel +49,6151,16-33333
info@h-da.de
www.h-da.de/master
www.facebook.com/hochschulleda

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

fbf
FACHBEREICH
BAUINGENIEURWESEN

Haardtring 100, Gebäude A 12
D-64295 Darmstadt
Tel +49,6151,16-38131
sekretariat_fbb@fbf.h-da.de
www.fbb.h-da.de



Darmstadt

Campus Dieburg

Herausgeber Hochschule Darmstadt Haardtring 100 D-64295 Darmstadt Stand Mai 2018

Akkreditierung. Wie wird die Qualität nachgewiesen?

Als Qualitätsnachweis wurde der Master-Studiengang Bauingenieurwesen durch die Agentur ASIIN akkreditiert. Ihm wurde das Gütesiegel des Akkreditierungsrates verliehen.

Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland

Akkreditierungsrat

Rahmen. Wie ist das Studium organisiert?

Das Studium umfasst insgesamt drei Semester, die sich in zwei Theoriesemester und ein Semester für die Masterarbeit aufteilen.

Vorbildung. Was wird vorausgesetzt?

Die Mindestvoraussetzung für die Aufnahme des Studiums ist ein qualifizierter Bachelor-Abschluss, gleichermaßen ist der Einstieg mit einem Abschluss als Diplom-Ingenieur von einer Fachhochschule oder einer Universität möglich.

Bewerbung. Welcher Weg führt an die h_da?

Studienbeginn ist jeweils das Winter oder das Sommersemester. Alle Informationen zum Bewerbungsverfahren gibt es im Internet unter www.h-da.de/bewerbung.

Beratung. Wo erhalte ich mehr Informationen?

Neben dem Fachbereich Bauingenieurwesen ist das Student Service Center (SSC) Anlaufstelle für die meisten Fragen zum Studium. Neben der Studienberatung und Auskunft zu den Details des Bewerbungsverfahrens beantwortet es unter anderem auch Fragen zur Studienfinanzierung und zu Studienbeiträgen. Informationen des Fachbereichs finden Sie im Internet unter: www.fbb.h-da.de.

Der Fachbereich Bauingenieurwesen und die h_da pflegen den Austausch mit zahlreichen ausländischen Partneruniversitäten, u.a. in den USA, Russland, China, Brasilien, und zu international operierenden Unternehmen. Dadurch sind Studiensemester, Abschlussarbeiten und Praktika im Ausland möglich.

Hochschule Darmstadt. Was kann ich erwarten?

Ein Master-Abschluss der Hochschule Darmstadt (h_da) ist die beste Basis für einen aussichtsreichen Berufseinstieg. Laut Rankings der „Wirtschaftswoche“ gehört die h_da im deutschlandweiten Vergleich seit Jahren zu den Top Ten bei Personalchefs.



Die Hochschule Darmstadt ist bekannt für:

- Praxisorientierung durch berufserfahrene Lehrende
- Lernen und Arbeiten in überschaubaren Gruppen
- die Förderung von Soft Skills und Überblickswissen mit integrierten Kursangeboten aus Gesellschaft, Kultur und Sprachen in jedem Studiengang

„Mit dem Master habe ich letztlich eine Stelle in einem Ingenieurbüro bekommen, ohne eine einzige Bewerbung zu schreiben; die Firmen fragen direkt am Fachbereich nach Absolventen.“

Stefan Wunderlich (M. Eng.), Ingenieurgemeinschaft Kronach & Müller (IKM), Viernheim

„Wir kooperieren schon seit vielen Jahren sehr eng mit der Hochschule Darmstadt und begleiten die Studierenden über die gesamte Studiendauer. Grund ist die qualitativ hochwertige Vorbereitung der jungen Menschen auf den Beruf des Verkehrsingenieurs. Einige Absolventen haben sich bereits in unserem Unternehmen etabliert. Die Ausbildung der jungen Menschen an der Hochschule Darmstadt ist erstklassig.“

Stefan Eckert, Leiter Division Mobility, Region Süd, Siemens AG