

WAS BRAUCHE ICH?

Für ein Bauingenieurstudium sollten Sie eine Neigung und Interesse für Naturwissenschaften und Mathematik mitbringen. Englische Sprachkenntnisse sind wichtig. Kreativität, Teamfähigkeit und die Bereitschaft, mit Menschen aus vielen anderen Berufen zusammen zu arbeiten, sind unverzichtbar.

STUDIEN- VORAUSSETZUNGEN

Vor Studienbeginn wird ein Praktikum von 8 Wochen gefordert. Das Vorpraktikum muss mindestens vier Wochen im Bauhauptgewerbe und kann vier Wochen in einem Ingenieurbüro für Bauwesen oder einem Architekturbüro abgeleistet werden.

INFORMATION ZUR BEWERBUNG

Der Studiengang ist zulassungsfrei. Die Einschreibungsfrist ist für ein Wintersemester jeweils bis Ende September, für ein Sommersemester jeweils bis Anfang März, abhängig vom Semesterbeginn. Die Kontaktdaten des Studienbüros, das die Einschreibung vornimmt, finden Sie auf unserer Homepage: www.hs-rm.de/studienbuero

Die Online-Einschreibung für unser kombiniertes Online-/Papierverfahren finden Sie auf der folgenden Webseite: www.hs-rm.de/onlineservices-studieninteressierte

KONTAKT

Hochschule RheinMain
Kurt-Schumacher-Ring 18
65197 Wiesbaden
www.hs-rm.de

Studien-Informations-Centrum (SIC)

Erstanlaufstelle für allgemeine Informationen

i-Punkt

T +49 (0)611 9495-1555
ipunkt@hs-rm.de
www.hs-rm.de/sic

Öffnungszeiten:

Mo. - Mi. 09.00 - 15.00 Uhr
Do. 09.00 - 17.00 Uhr
Fr. 09.00 - 13.00 Uhr

Zentrale Studienberatung

Beratung zu Studium, Studienwahl und -bewerbung

T +49 (0)611 9495-1590
studienberatung@hs-rm.de
www.hs-rm.de/studienberatung

Online-Beratungsportal:

<https://studienberatung-online.hs-rm.de>

Beratungszeiten mit Terminvereinbarung:

Mi. 09.00 - 12.00 Uhr
Do. 14.00 - 17.00 Uhr

Studienberaterin:

Dipl.-Supervisorin Petra Witt

Fachbereich

Architektur und Bauingenieurwesen

Hochschule RheinMain
Kurt-Schumacher-Ring 18
65197 Wiesbaden
T +49 (0)611 9495-1451
www.hs-rm.de/fab

Inhaltliche Fragen zu Studiengang:

Studiengangsleitung
Prof. Dr. Robert Kanz
Robert.Kanz@hs-rm.de

Stand: 18.07.2014

BAUINGENIEURWESEN

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



Hochschule RheinMain
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim



DER STUDIENGANG

Das Bauingenieurwesen umfasst die Planung, statische Berechnung und Ausführung von Baumaßnahmen im Hochbau und Tiefbau und Infrastrukturmaßnahmen wie Verkehrswege- und Wasserbau. Das Studium soll auf die Aufgaben des Konstruierens, des Baubetriebs sowie der Planung technischer Infrastruktur und Umwelttechnik vorbereiten.

Inhaltliches

Das Studienprogramm des Studiengangs Bauingenieurwesen ist durch vielfältige Wahlmöglichkeiten gekennzeichnet.

Im Studienabschnitt 1 (1. - 3.Semester) werden mathematisch-technische Grundlagen und Basiswissenschaften für das Bauingenieurwesen vermittelt.

Im Studienabschnitt 2 (4. - 6.Semester) werden die Pflichtmodule ergänzt durch die Wahl einer Vertiefungsrichtung:

- Baukonstruktion,
- Baubetrieb,
- Bauplanung/Umwelt.

Frei wählbare Module der jeweiligen Vertiefungsrichtung werden im Rahmen einer verpflichtenden Studienfachberatung fest gelegt.

Eine berufspraktische Tätigkeit und die Bachelorarbeit schließen das Studium ab.

Formales

Der Studiengang ist mit einer Regelstudienzeit von sechs Semestern konzipiert. Ein Studienstart ist jeweils zum Wintersemester und zum Sommersemester möglich.

INTERESSANTE TÄTIGKEITSFELDER

Es gibt wohl nur wenige Ausbildungen, die derart vielfältige Berufstätigkeiten ermöglichen. Bauingenieurinnen und Bauingenieure finden interessante Arbeitsplätze bei baugewerblichen Unternehmen, in der Bauindustrie, bei Service- und Dienstleistungsunternehmen, in der öffentlichen Verwaltung oder in beratenden und planenden Ingenieurbüros.

DAS STUDIENPROGRAMM

1. - 3. Semester	Module Studienabschnitt 1
→	Mathematik
→	Verkehrswesen
→	Ingenieurmathematik
→	Technische Mechanik
→	Technische Hydraulik und Wasserbau
→	Festigkeitslehre
→	Technologie der Massivbaustoffe 1
→	Grundlagen der Baukonstruktion
→	Grundlagen der Bauphysik
→	Vermessung/CAD
→	Recht und Wirtschaft im Bauwesen (Grundlagen)
→	Planung und Umweltschutz
→	English for Civil Engineers
→	Geotechnik 1
→	Massivbau Grundlagen Bemessung
→	Siedlungswasserwirtschaft
→	Baubetrieb und Baumanagement Grundlagen
→	Interdisziplinäres Projekt

4. - 6. Semester	Module Studienabschnitt 2
Vertiefung Baukonstruktion	
→	Statik ebener Stabtragwerke
→	Massivbau Grundlagen Bewehrung
→	Stahlbau Grundlagen
→	Grundlagen des Holzbaus
→	Technologie der Massivbaustoffe 2 & Betonpraktikum
→	Geotechnische Entwürfe
→	Statik räumlicher Systeme
→	Massivbau Deckensysteme und Fundamente
→	Stahlbau Stabilität u. Konstruktion
→	Grundlagen des Ingenieur-Holzbaus
→	Projekt Tragwerksplanung
→	Berufspraktische Tätigkeit
Bachelorthesis	

4. - 6. Semester	Module Studienabschnitt 2
Vertiefung Baubetrieb	
→	Fertigungstechnik und Arbeitssicherheit
→	Baukostenermittlung & Baukostensteuerung
→	Projekt Baukosten
→	Bauorganisation und Vertragswesen
→	Projekt Bauorganisation und Vertragswesen
→	Schlüsselfertiges Bauen
→	Hochbautechnik
→	Massivbau Grundlagen Bewehrung
→	Technologie der Massivbaustoffe 2 & Betonpraktikum
→	Geotechnische Entwürfe
→	Berufspraktische Tätigkeit
Bachelorthesis	

4. - 6. Semester	Module Studienabschnitt 2
Vertiefung Bauplanung/Umwelt	
→	Wasserbau und Wasserwirtschaft
→	Wasserversorgung
→	Planung / Umweltrecht
→	Straßenwesen
→	Abwassertechnik
→	Hydrologie und Wasserbewirtschaftung
→	Abfalltechnik
→	GIS und Vermessung
→	ÖPNV und Verkehrstechnik
→	Bauorganisation und Vertragswesen II
→	Berufspraktische Tätigkeit
Bachelorthesis	