WAS KANN ICH DAMIT MACHEN?

Es gibt wohl nur wenige Studiengänge, die derart vielfältige Berufstätigkeiten ermöglichen. Als Bauingenieur:in finden Sie interessante Arbeitsplätze bei baugewerblichen Unternehmen, in der Bauindustrie, bei Service- und Dienstleistungsunternehmen, in der öffentlichen Verwaltung oder in beratenden und planenden Ingenieurbüros.
Zudem habe Sie die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse in mehreren Masterstudiengängen zu vertiefen.

WAS BRAUCHE ICH?

Mathematische und naturwissenschaftliche Inhalte sind in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang ständige Begleiter der Studierenden. Für ein Bauingenieurstudium sind gute Kenntnisse und Freude an Naturwissenschaften sowie Mathematik daher unverzichtbar. Bei Bedarf werden hierzu Vorbereitungskurse sowie semesterbegleitende Unterstützung angeboten. Zudem sind Kreativität, Teamfähigkeit und die Bereitschaft, mit Menschen aus vielen anderen Berufen zusammen zu arbeiten, weitere grundlegende Voraussetzungen.

Vor Studienbeginn wird ein Vorpraktikum von acht Wochen Dauer gefordert. Das Vorpraktikum muss mindestens vier Wochen im Bauhauptgewerbe absolviert werden und kann vier Wochen in einem Ingenieurbüro für Bauwesen oder einem Architekturbüro abgeleistet werden. Die detaillierten Regelungen sowie Ausnahmefälle der verpflichtenden Vorpraxis finden Sie in der Zulassungssatzung des Studiengangs Bauingenieurwesen. Diese ist auf der Webseite des Studienganges unter dem Punkt »Infos für Studieninteressierte« als Download hinterlegt:
www.hs-rm.de/studienangebot

WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

Eine Einschreibung ist zum Winter- und Sommersemester möglich.

Alle Informationen zur Einschreibung:
www.hs-rm.de/bewerbung
www.hs-rm.de/international-bewerbung

Kontaktdaten des Studienbüros: www.hs-rm.de/studienbuero

WEN KANN ICH KONTAKTIEREN?

Hochschule RheinMain
Wiesbaden Rüsselsheim
www.hs-rm.de

i-Punkt
Erstanlaufstelle für allgemeine Informationen und Terminvereinbarungen mit der Zentralen Studienberatung
Campus Kurt-Schumacher-Ring 18, 65197 Wiesbaden

T +49 611 9495-1555
Kontaktformular: www.hs-rm.de/kontakt-ipunkt

Öffnungszeiten:
Mo. – Do. 9:00 – 15:00 Uhr
Fr. 9:00 – 13:00 Uhr

Zentrale Studienberatung
Beratung zu Studium, Studienwahl und -bewerbung:
www.hs-rm.de/studienberatung

Beratungszeiten mit Terminvereinbarung:
Mi. 9:00 – 12:00 Uhr
Do. 14:00 – 17:00 Uhr

Studienberater:
Alexander Kallenberg, M.A.

Fachbereich Architektur und Bauingenieurwesen
Hochschule RheinMain
Kurt-Schumacher-Ring 18
65197 Wiesbaden
T +49 611 9495-1451
www.hs-rm.de/fab

Inhaltliche Fragen zum Studiengang:
Studiengangsleitung
Prof. Dr. Julia Herhold
julia.herhold@hs-rm.de

Stand: 11.07.2024

BAUINGENIEURWESEN

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Hochschule **RheinMain**

WORUM GEHT'S?

Nur wenige Studiengänge sind so vielfältig, wie der Studiengang Bauingenieurwesen. Überall im Baubereich, wo ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen tangiert werden, liefert der Studiengang Antworten. Dies betrifft sowohl die Planung, statische Berechnung und Ausführung von Baumaßnahmen im Hoch-, Ingenieur- und Tiefbau als auch Infrastrukturmaßnahmen wie Verkehrswege sowie den Wasserbau. Themen wie digitales Planen und Bauen sowie Nachhaltigkeit sind heutzutage feste Bestandteile des Studiums. Das Studium bereitet Sie auf die Aufgaben des Konstruierens, des Baubetriebs sowie der Planung technischer Infrastruktur und Umwelttechnik vor.

Im 1. bis 3. Semester werden mathematisch-technische Grundlagen und Basiswissenschaften für das Bauingenieurwesen vermittelt. Im Studienabschnitt 2 (4.-7. Semester) wird einer der folgenden drei Schwerpunkte gewählt:

- Bautechnik - Baukonstruktion,
- Bautechnik - Baubetrieb,
- Verkehr und Wasser.

Wahlpflichtmodule ergänzen die Inhalte des gewählten Schwerpunkts und erlauben eine individualisierte thematische Ausrichtung. In das Studium sind etliche Praktika integriert, die Sie in unseren zahlreichen und gut ausgestatteten Laboren durchführen, wodurch die Studieninhalte noch besser und anschaulicher vermittelt werden.

Das 5. bis 7. Semester sind als Mobilitätsfenster definiert. Das Mobilitätsfenster stellt für die Studierenden eine Möglichkeit – keine Verpflichtung – zum Auslandsstudium dar. Aber auch Auslandspraktika und Summer Schools werden unterstützt.

Eine berufspraktische Tätigkeit im 5. Semester ergänzt das Studium. Die Bachelorarbeit schließt das Studium ab.

Studienort	Wiesbaden, Campus Kurt-Schumacher-Ring
Regelstudienzeit	7 Semester in Vollzeit
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Studienbeginn	Winter- und Sommersemester
Mobilitätsfenster	Das 5. bis 7. Semester eignen sich für einen Auslandsaufenthalt.

WIE SIEHT DAS STUDIUM AUS?

Module Gemeinsamer Studienabschnitt	CP | SWS im Semester[1]						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Mathematik	5 | 5						
Verkehrswesen	5 | 4						
Technische Mechanik	6 | 4						
Grundlagen der Baukonstruktion	5 | 4						
Grundlagen der Bauphysik	5 | 4						
Recht und Wirtschaft in Bauwesen	4 | 4						
Ingenieurmathematik		5 | 5					
Technische Hydraulik u. Wasserbau		5 | 4					
Festigkeitslehre		5 | 4					
Grundlagen digitalen Planens		6 | 5					
Geotechnik 1		6 | 5					
Grundlagen wissenschaftl. Arbeiten		3 | 2					
Technologie der Massivbaustoffe 1			5 | 4				
Planung, Kreislaufwirtschaft und Bodenschutz			5 | 4				
Massivbau 1			5 | 4				
Siedlungswasserwirtschaft 1			5 | 4				
Baubetrieb und Baumanagement Grundlagen			5 | 4				
Interdisziplinäres Projekt			5 | 4				
Berufspraktische Tätigkeit					30 CP		
Bachelor-Thesis							10 CP
Studienschwerpunkt Bautechnik-Baukonstruktion							
Statik ebener Stabtragwerke				5 | 4			
Massivbau 2				5 | 4			
Stahlbau Grundlagen				5 | 4			
Grundlagen des Holzbaus				5 | 4			
Technologie der Massivbaustoffe 2 mit Betonpraktikum				5 | 4[2]			
Geotechnische Entwürfe				5 | 4[2]			
Statik räumlicher Systeme						5 | 4	
Massivbau 3						5 | 4	
Stahlbau – Stabilität u. Konstruktion						5 | 4	
Grundlagen des Ingenieur-Holzbaus						5 | 4	
Projekt Tragwerksplanung						5 | 4	
Auswahl Wahlpflichtkatalog Bautechnik - Baukonstruktion[3]						25 CP	

Studienschwerpunkt Bautechnik-Baubetrieb	CP | SWS im Semester[1]						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Massivbau 2				5 | 4			
Fertigungstechnik und Arbeitssicherheit				5 | 4			
Schlüsselfertiges Bauen				5 | 4			
Arbeitsvorbereitung				5 | 4			
Technologie der Massivbaustoffe 2 mit Betonpraktikum				5 | 4[2]			
Geotechnische Entwürfe				5 | 4[2]			
Baukostenermittlung und Baukostensteuerung						5 | 4	
Projekt Baukostenermittlung und Baukostensteuerung						5 | 4	
Bauorganisation u. Vertragswesen II						5 | 4	
Projekt Vertragswesen						5 | 4	
Digitale Projektabwicklung						5 | 4	
Auswahl Wahlpflichtkatalog Bautechnik - Baubetrieb[4]						25 CP	
Studienschwerpunkt Verkehr und Wasser							
Massivbau 2				5 | 4			
Digitales Planen 2				5 | 4			
Wasserbau u. Wasserwirtschaft				5 | 4[2]			
Siedlungswasserwirtschaft 2				5 | 4[2]			
Straßenwesen				5 | 4[2]			
Klimafolgenanpassung im Bauwesen				5 | 4[2]			
Baubetrieb und Bauorganisation Wasser und Verkehr						5 | 4	
Umweltrecht und Nachhaltigkeit im Bauwesen						5 | 4	
Abfalltechnik und Altlasten						5 | 4	
ÖPNV						5 | 4	
Auswahl Wahlpflichtkatalog Verkehr und Wasser[5]						30 CP	

[1] SWS = Semesterwochenstunden; CP = Credit Points bzw. Leistungspunkte
[2] Empfohlene Semester 4., 6. und 7. Semester; Das 5. bis 7. Semester eignen sich für einen Auslandsaufenthalt.
[3] Beispiele Wahlpflichtkatalog Bautechnik - Baukonstruktion: Wasserbau und Wasserwirtschaft; Klimafolgenanpassung im Bauwesen; EDV in der Geotechnik; Spezialtiefbau;
[4] Beispiele Wahlpflichtkatalog Bautechnik - Baubetrieb: Straßenwesen; Klimafolgenanpassung im Bauwesen; Technologie der Massivbauerhaltung; Tiefbautechnik
[5] Beispiele Wahlpflichtkatalog Verkehr und Wasser: Geotechnische Entwürfe; Verkehrstechnik; Tiefbautechnik; Building Information Modeling (BIM); CAD im Straßenentwurf