

Einsatzmöglichkeiten

Bauingenieure werden gesucht. Von den 150 000 in Deutschland arbeitenden Bauingenieurinnen und Bauingenieuren stehen viele kurz vor dem Ruhestand, die Zahl der offenen Stellen für Bauingenieure steigt oder liegt auf konstant hohem Niveau. Ob angestellt oder selbstständig können Sie nach dem Studium in den verschiedensten Bereichen arbeiten:

- Planungs- und Ingenieurbüros
- Baufirmen und Bauindustrie
- Planungs-, Überwachungs- und Verwaltungsbereich der Baubehörden
- Immobilienmanagement
- Finanzdienstleister
- Industrieunternehmen, Deutsche Bahn AG und Fachverbände

Akademischer Grad:	Bachelor of Engineering, Abkürzung B.Eng.
Englische Bezeichnung:	Civil Engineering – Bachelor of Engineering
Zulassungsbeschränkung:	Zulassungsbeschränkung bei Überschreitung der Aufnahmekapazität
Studienbeginn:	Wintersemester
Zugangsvoraussetzung:	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife bzw. einen Hochschulzugang nach § 17 Abs. 3 bis 7 SächsHSFG
Ausbildung	Ausbildungsvertrag über das Berufsförderungswerk. Der Ausbildungsvertrag muss bei der Bewerbung für den Kooperativen Studiengang an der HTWK Leipzig vorliegen.
Abschluss der Ausbildung	Facharbeiterabschluss in den entsprechenden Bau-Berufen, z. B. als <ul style="list-style-type: none">• Beton- und Stahlbetonbauer/-in• Maurer/-in• Straßen-, Kanal-, Rohrleitungsbauer/-in• Zimmerer/-in
Regelstudienzeit:	Vier Jahre, sechs Studiensemester mit integrierter Ausbildung

AKKREDITIERTER STUDIENGANG

Die exzellente Qualität von Studium und Lehre ist selbstverständlich durch die Akkreditierung nach den Regeln des Akkreditierungsrates garantiert.

Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland

Akkreditierungsrat ■

Weitere Informationen zum Studiengang finden Sie auf der Webseite der HTWK Leipzig und des Berufsförderungswerkes Sachsen.

www.htwk-leipzig.de/bik/ · www.bau-bildung.de

Impressum

Herausgeber
HTWK Leipzig
Dezernat Studienangelegenheiten
Eichendorffstraße 2
04277 Leipzig
www.htwk-leipzig.de
Satz
Heike Stempel
Redaktion
Hochschulmarketing,
Stefan Schmeißer
Redaktionsschluss
01.04.2014

Fotonachweis
Fotopool HTWK Leipzig, Berufsförderungswerk Sachsen e.V.

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK, WIRTSCHAFT UND KULTUR LEIPZIG
University of Applied Sciences



FAKULTÄT BAUWESEN DER HTWK LEIPZIG
IN KOOPERATION MIT DEM BERUFSFÖRDERUNGSWERK
BAU SACHSEN E. V.

HTWK
Leipzig

Kooperativer Studiengang Bauingenieurwesen Bachelor und Berufsausbildung

BEWERBUNG FÜR DEN KOOPERATIVEN BACHELORSTUDIENGANG BAUINGENIEURWESEN

Bewerbungszeitraum 1. Mai – 15. Juli (Ausschlussfrist)

Das Bachelorstudium beginnt im Wintersemester. Die Bewerbung erfolgt online unter www.htwk-leipzig.de/bewerbung. Bitte beachten Sie die aktuellen Bewerberinformationen ab April im Internet.

HTWK Leipzig

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
University of Applied Sciences
Postfach 30 11 66, 04251 Leipzig
Karl-Liebknecht-Straße 132, 04277 Leipzig

Studienberatung

Dezernat Studienangelegenheiten
Eichendorffstraße 2, 04277 Leipzig
Anne Herrmann
Anke Preußker
Tel.: 0341 3076-6156, -6512
E-Mail: studienberatung@htwk-leipzig.de

Besucher-Sprechzeiten unter:
www.htwk-leipzig.de/dssz



Wissenschaft Verbindung

Wissenschaft Verbindung



Hochschulstudium
Bauingenieurwesen
mit Abschluss Bachelor
of Engineering
Berufsausbildung in einem
Bauberuf zum Facharbeiter
mit IHK-Abschluss

www.htwk-leipzig.de/bik/

Berufsförderungswerk
Bau Sachsen e.V.

Berufliche Perspektiven

Bauingenieure können vielfältige Aufgaben in Bau-, Planungs- und Infrastrukturprojekten übernehmen. Während der ersten Planungsphasen sind sie in der Erarbeitung von statischen Berechnungen, Konstruktionszeichnungen und Ausschreibungen tätig, im weiteren Projektablauf gehören z. B. Angebote, Arbeitsvorbereitung, Bauleitung, Bauüberwachung und Bauabrechnung zu ihren typischen Aufgabenfeldern. In dem abwechslungsreichen Berufsfeld planen und bauen sie z. B. Einfamilienhäuser, Bürogebäude, Schulen, Fabrikanlagen, Brücken oder Tunnel. Sie realisieren Straßen- und Eisenbahnprojekte, Wasser- und Abwasseranlagen, arbeiten im Hochwasserschutz und an anderen Umweltprojekten. Projektentwicklung und Immobilienmanagement werden immer wichtigere Aufgabenfelder für Bauingenieure.

STUDIENAUFBAU

Gesamtdauer:	4 Jahre	
Bachelorstudium:	1. Jahr:	1. und 2. Semester
	3./4. Jahr:	3. bis 6. Semester
Kernzeit der Ausbildung:	2. Jahr und vorlesungsfreie Zeit	
Praxisprojekt:	6. Semester	
Bachelorarbeit:	6. Semester	

WEITERFÜHRENDER MASTERSTUDIENGANG AN DER HTWK LEIPZIG

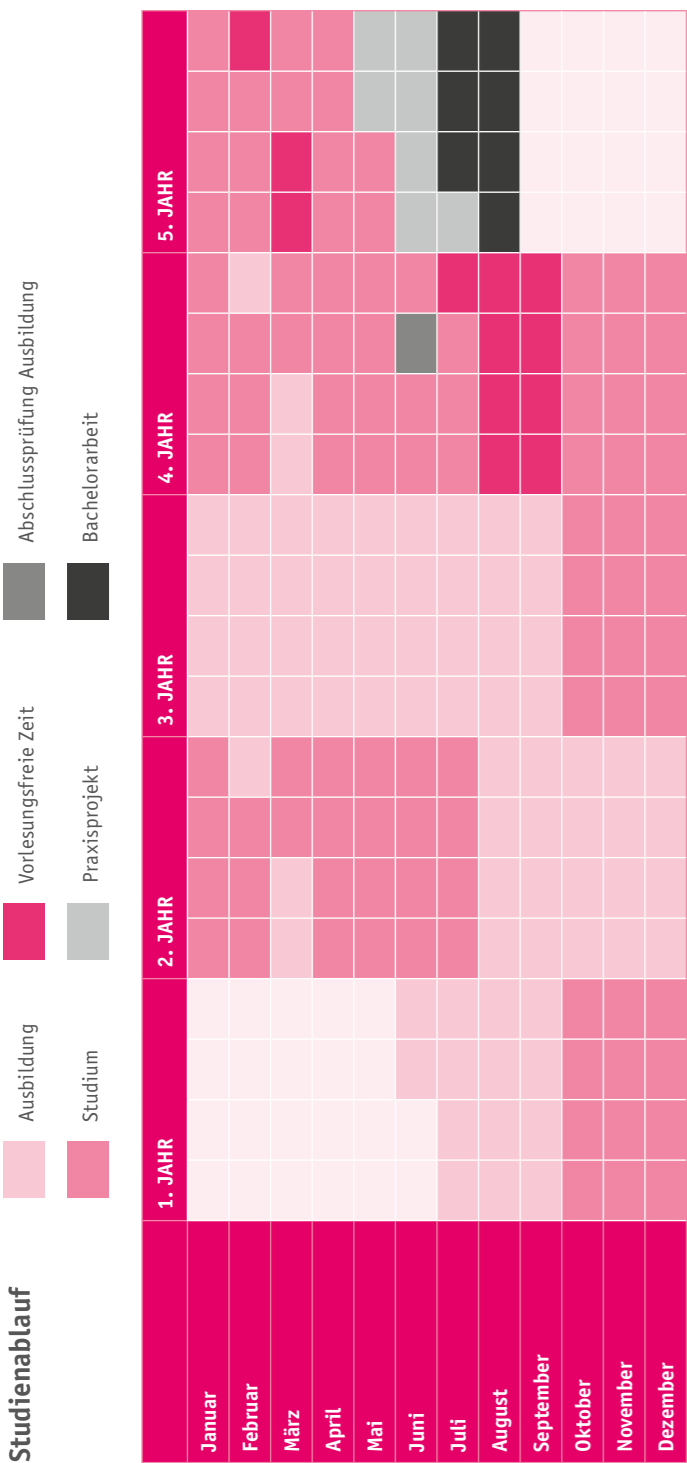
Bauingenieurwesen – Master of Science

STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Weferling
Tel.: 0341 3076-6249
✉ studiendekan.bi@fb.htwk-leipzig.de

FACHBERATUNG AUSBILDUNG

Berufsförderungswerk Bau Sachsen e. V.
Heiterblickstraße 35, 04347 Leipzig
Patrick Lesser Tel.: 0341 2455-734
p.lessner@bau-bildung.de
Iris Vonderlind Tel.: 0341 2455-730
i.vonderlind@bau-bildung.de



Das Angebot

Sie haben ein Abitur oder Fachabitur erworben? Sie sind praktisch veranlagt? Sie schwanken zwischen der Entscheidung zum Studium oder zur Berufsausbildung? Dann stellt für Sie das Kooperative Studium Bauingenieurwesen an der HTWK Leipzig die optimale Verbindung Ihrer persönlichen Interessen und beruflichen Ziele dar! Auf der Basis des Berufsausbildungsvertrages mit einem entsprechenden Unternehmen sind Sie auch finanziell abgesichert. Während der Ausbildung in den ersten drei Jahren erhalten Sie die tarifliche Ausbildungsvergütung.

Kooperatives Studium Bauingenieurwesen

Ein Kooperatives Studium (vielfach auch duales Studium genannt) verbindet zwei erfolgreiche Komponenten des deutschen Ausbildungssystems: die praxisorientierte gewerblich-technische Ausbildung in einem Bauberuf und das wissenschaftliche Studium des Bauingenieurwesens an einer Hochschule. Die Berufsausbildung findet unter dem Dach des Berufsförderungswerks Bau Sachsen e. V. in verschiedenen Bauunternehmen Mitteldeutschlands statt, das Bachelorstudium an der Fakultät Bauwesen der HTWK Leipzig. Durch die optimale Verzahnung zwischen Ausbildung und Studium können in vier Jahren zwei vollwertige Abschlüsse erworben werden: Facharbeiter in einem Bauberuf und Bachelor Bauingenieurwesen als erster akademischer Studienabschluss.



Vorteile für Studierende

- Berufsausbildung und Studium in nur vier Jahren
- keine Studiengebühren
- Ausbildungsvergütung
- akademische Ausbildung mit hohem Praxisbezug
- direkte Anwendung der Studieninhalte in den Baufirmen
- Berufserfahrung bereits während des Studiums
- frühzeitige Bindung an ein Bauunternehmen und damit gute Chancen für einen späteren Arbeitsplatz als Bauingenieur

Als Studierende des Bauingenieurwesens werden Sie an der HTWK Leipzig optimal betreut



Als Studierende des Bauingenieurwesens werden Sie an der HTWK Leipzig optimal betreut und intensiv auf anspruchsvolle Ingenieurertätigkeiten vorbereitet. 27 Professorinnen und Professoren im Studiengang Bauingenieurwesen stehen gemeinsam mit weiteren vier Professorinnen und Professoren in den Naturwissenschaften sowie Mitarbeitern und externen Lehrbeauftragten für eine fundierte Ausbildung auf hohem fachlichem Niveau.

Alle Lehrinhalte werden praxisnah vermittelt, überwiegend in Seminaren, Übungen und Praktika, ergänzt um Vorlesungen, Exkursionen und eine Praxisphase im 6. Studiensemester.

Neben den Hörsälen stehen Ihnen modern ausgestattete Computerkabinette, Labore und Versuchshallen zur Verfügung. Hier können Sie sich ausprobieren und das erlernte Wissen z. B. im Brückenmodellwettbewerb anwenden.

Durch Kooperationen mit ausländischen Hochschulen (vor allem mit der University of the West of Scotland in Paisley) können Auslandsaufenthalte in das Studium integriert werden.

Vorteile für Bauunternehmen

- attraktiver Bewerberpool
- frühzeitige, langfristige Bindung künftiger Fach- und Führungskräfte
- keine kostenaufwändige Anwerbungs- und Einarbeitungsphase für Hochschulabsolventen
- hochwertige praktische Tätigkeit der Studierenden im Unternehmen
- direkter Wissenstransfer von der Hochschule in die Unternehmen
- keine zusätzlichen Kosten gegenüber regulären Ausbildungsverhältnissen

Studieninhalte – breites Grundlagenwissen in allen Bereichen des Bauingenieurwesens mit statisch-konstruktivem Schwerpunkt

Im Bachelorstudium Bauingenieurwesen werden die grundlegenden Kenntnisse und Fähigkeiten für eine eigenverantwortliche Berufstätigkeit als Bauingenieur vermittelt. Das Studium bildet die Basis für selbstständiges, ingenieurmäßiges Denken und verantwortungsbewusstes Handeln. Planen, Konstruieren und Bauen ist eine kontinuierliche Aufgabe, für die unsere Gesellschaft zu allen Zeiten gut ausgebildete Bauingenieure benötigt.

STUDIENINHALTE	Anteil
Mathematisch, naturwissenschaftliche Grundlagenfächer	11,6%
Ingenieurmathematik	4,4%
Bauphysik und Bauchemie	3,4%
Bauinformatik, Darstellende Geometrie, CAD	3,8%
Bautechnische Grundlagenfächer	11,6%
Baustofflehre	4,4%
Baukonstruktion	4,4%
Vermessungskunde	2,8%
Grundlagen Mechanik und Baustatik	16,3%
Technische Mechanik	3,4%
Festigkeitslehre	3,9%
Baustatik	4,5%
Boden- und Hydromechanik	4,5%
Konstruktiver Ingenieurbau	13,9%
Holz- und Mauerwerksbau	1,6%
Stahlbau	4,5%
Stahlbetonbau	6,2%
Bausanierung	1,6%
Geotechnik, Straßen und Wasserwesen	12,8%
Grundbau	2,8%
Straßenentwurf und Straßenbau	5,0%
Siedlungswasserwirtschaft	2,8%
Wasserwirtschaft und Wasserbau	2,2%
Bauwirtschaft und Baubetrieb	9,4%
Bauproduktionstechnik	3,9%
Bauwirtschaft	3,3%
Vergabe- und Vertragswesen	2,2%
Englisch und allgemeine Kompetenzen	14,4%
Englisch	2,2%
Allgemein wissenschaftliche Grundlagen	2,2%
Berufsorientierung	1,1%
Arbeitssicherheit	2,2%
Wahlmodule	6,7%
Praxisphase und Bachelorarbeit	10,0%
Sechs Wochen Praxisphase in Bauunternehmen in Kombination mit der Bachelorarbeit als Abschlussarbeit im letzten Studiensemester	