



## 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 das Kooperative Studium Bauingenieurwesen an der HTWK Leipzig für Sie 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 Bau Bildung 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 auf 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 Ingenieur Tätigkeiten 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
<b>Mathematisch, naturwissenschaftliche Grundlagenfächer</b>	<b>5,6 %</b>
Mathematik und Informatik für Bauingenieure	12,2 %
Grundlagen Mechanik und Baustatik	6,7 %
Baumechanik	5,6 %
Baustatik	
<b>Bautechnische Grundlagenfächer</b>	<b>17,8 %</b>
Projekt Darstellung	2,8 %
Baustofflehre und Bauchemie	5,6 %
Baukonstruktion und Bauphysik	6,7 %
Vermessungskunde	2,8 %
<b>Geotechnik, Straßen und Wasserwesen</b>	<b>17,2 %</b>
Bodenmechanik	2,8 %
Grundbau	3,3 %
Wasserwesen	5,6 %
Straßenbau	2,8 %
Straßenentwurf	2,8 %
<b>Konstruktiver Ingenieurbau</b>	<b>14,4 %</b>
Bausanierung	1,7 %
Holz- und Stahlbau	6,1 %
Stahlbeton- und Mauerwerksbau	6,7 %
<b>Bauwirtschaft und Baubetrieb</b>	<b>9,4 %</b>
Bauproduktionstechnik I	3,9 %
Bauwirtschaft I	2,8 %
Vergabe- und Vertragswesen	2,8 %
<b>Englisch und allgemeine Kompetenzen</b>	<b>13,3 %</b>
Fremdsprache (Fachbezogenes Englisch)	2,2 %
Studien- und Berufsorientierung	1,1 %
Wissenschaftliches Arbeiten, Präsentation	1,1 %
Studium Generale	1,1 %
Arbeitssicherheit	1,1 %
Wahlpflichtmodule	6,7 %
<b>Praxisphase und Bachelorarbeit</b>	<b>10,0 %</b>
Sechs Wochen Praxisphase in Bauunternehmen in Kombination mit der Bachelorarbeit als Abschlussarbeit im letzten Studiensemester	

# Bauingenieurwesen kooperativer Studiengang



Bauingenieurin/Bauingenieur – Beruf mit Perspektive: PLANEN, KONSTRUIEREN, BAUEN, ÜBERWACHEN, als Bauingenieurin/Bauingenieur gestalten Sie mit Ihrem Fachwissen und Ihrer Kreativität unsere Lebensbereiche des 21. Jahrhunderts, verantwortungs- und umweltbewusst.



## DAS STUDIUM

Für diese Zukunftsaufgabe werden Sie an der Fakultät Bauwesen der HTWK Leipzig die notwendigen Kompetenzen erwerben von A (wie Aussteifen einer Tragkonstruktion) bis Z (wie Zement als unverzichtbarer Bestandteil moderner Baustoffe). Eine Vielzahl von Professorinnen und Professoren sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern wird Sie durch das Studium begleiten und Ihnen praxisbezogen in modernen Seminarräumen, Laboren und Computerkabinetten die notwendigen Fertigkeiten für eine erfolgreiche Berufstätigkeit mit auf den Weg geben.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Als Bauingenieurin/Bauingenieur können Sie 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 Bauingenieurinnen und Bauingenieure.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Absolventinnen und Absolventen werden gesucht. Von den 150 000 in Deutschland arbeitenden Bauingenieurinnen und Bauingenieuren stehen viele kurz vor dem

Ruhestand, die Zahl der offenen Stellen in der Baubranche steigt oder liegt auf konstant hohem Niveau.

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

## GUTE GRÜNDE FÜR DIE HTWK LEIPZIG

- anwendungsorientiertes Studium mit integrierter Praxis
- keine Studiengebühren
- modernste Ausstattung in neuen Gebäuden und Laboren
- überregionales Semesterticket durch Studierendenausweis
- fester Stundenplan mit flexiblen Wahlbereichen
- ausgezeichnete berufliche Perspektiven in Leipzig und aller Welt
- familiärer Hochschulcampus mit kurzen Wegen
- fahrradfreundliche Stadt mit zahlreichen Kulturangeboten, internationalem Publikum und attraktiver Seenlandschaft
- kleine Seminargruppen
- kostenfreie Vorkurse und Einführungswoche



## Im Überblick

### Fakultät

Bauwesen in Kooperation mit Bau Bildung Sachsen e. V.

### Akademischer Grad

Bachelor of Engineering, Abkürzung B.Eng.

### Englische Studiengangsbezeichnung

Civil Engineering – Bachelor of Engineering

### Studienbeginn

Wintersemester

### Regelstudienzeit

8 Semester

### Zugangsvoraussetzung

– Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife bzw. ein Hochschulzugang nach § 17 Abs. 3 bis 7 SächsHSF

– Ein abgeschlossener Ausbildungsvertrag mit einem Bauunternehmen über den Bau Bildung Sachsen e. V. muss bei der Bewerbung zum Studium vorliegen.

### Zulassungsbeschränkung

Örtlicher Numerus clausus (NC)

### Auslandsstudium

geeignet im 7. und/oder 8. Fachsemester

### Akkreditierter Studiengang

### Studiengebühren

keine

Die Bewerbung erfolgt zuerst für die Berufsausbildung – bei Bau Bildung Sachsen e. V.

## Bewerbungszeitraum Studium 1. Mai – 15. Juli (Ausschlussfrist)

Die Bewerbung erfolgt online unter [htwk-leipzig.de/bewerbung](https://www.htwk-leipzig.de/bewerbung). Bitte beachten Sie die aktuellen Bewerberinformationen ab April im Internet.

## STUDIENBERATUNG

HTWK Leipzig, Dezernat Studienangelegenheiten  
Eichendorffstraße 2, 04277 Leipzig

Anne Herrmann und Anke Preußker  
Telefon +49 341 30 76 – 61 56, – 65 12  
[studienberatung@htwk-leipzig.de](mailto:studienberatung@htwk-leipzig.de)

Besuchersprechzeiten  
[htwk-leipzig.de/dss](https://www.htwk-leipzig.de/dss)

## FACHBERATUNG AUSBILDUNG

**Bau Bildung Sachsen e. V.,  
Überbetriebliches Ausbildungszentrum Leipzig**  
Heiterblickstraße 35, 04347 Leipzig

### Katrin Lange

Telefon +49 341 24 557 – 95  
[k.lange@bau-bildung.de](mailto:k.lange@bau-bildung.de)

## STUDIENFACHBERATUNG

### Studiendekan Prof. Dr.-Ing. Lutz Nietner

Telefon +49 341 30 76 – 63 13  
[lutz.nietner@htwk-leipzig.de](mailto:lutz.nietner@htwk-leipzig.de)

Weitere Informationen zum Studiengang Bauingenieurwesen finden Sie unter: [htwk-leipzig.de/bik](https://www.htwk-leipzig.de/bik)

## IMPRESSUM

HTWK  
Hochschule für Technik,  
Wirtschaft und Kultur Leipzig  
Postfach 30 11 66  
04251 Leipzig

Redaktion  
Stefan Schmeißer

Redaktionsschluss  
15. März 2021

Fotonachweis  
© Bau Bildung Sachsen e. V.,  
Frau Prof. Hebestreit/HTWK  
Leipzig, Swen Reichhold