

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

Impressum

Herausgeber
HTWK Leipzig
Dezernat Studienangelegenheiten
Eichendorffstraße 2
04277 Leipzig
www.htwk-leipzig.de
Gesamtherstellung
simons & schreiber WA GmbH
im Stelzenhaus, Leipzig
Redaktion
Hochschulkommunikation und Internationalisierung, Stefan Schmeißer
Redaktionsschluss
31.08.2010

Fotonachweis
Fotopool HTWK Leipzig

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



FAKULTÄT BAUWESEN

Bauingenieurwesen Bachelor

Berufliche Perspektiven

Als Bauingenieure 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 Projektlauf 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.

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. eine als gleichwertig bestätigte Hochschulzugangsberechtigung.
Vorpraktikum	Fachspezifisches Baustellenpraktikum von insgesamt acht Wochen Dauer. Mindestens vier Wochen müssen bis zum Studienbeginn nachgewiesen werden. Alternativ wird auch eine fachspezifische Berufsausbildung anerkannt.
Regelstudienzeit:	6 Semester

Weitere umfangreiche Informationen zum Studiengang finden Studieninteressierte auf der Website der HTWK Leipzig.

www.htwk-leipzig.de/bib/

BEWERBUNG FÜR DEN 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.



Wissenschaft verbindet

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

Fragen rund ums Studium

HTWK Leipzig, Dezernat Studienangelegenheiten
Eichendorffstraße 2, 04277 Leipzig
Anne Herrmann
Marion Mitschack
Tel.: 0341 3076-6156, -6512
E-Mail: aherrmann@k.htwk-leipzig.de
mitschack@k.htwk-leipzig.de

Sprechzeiten

Mo 13 – 15 Uhr
Di 9 – 11 Uhr, 13 – 17 Uhr
Do 9 – 11 Uhr, 13 – 15 Uhr
Fr 9 – 11 Uhr

Bauingenieur – Beruf mit Perspektive

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

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 Professoren und Mitarbeitern wird Sie durch das Studium begleiten und Ihnen praxisbezogen in modernsten Seminarräumen, Laboren und Computerkabinetten die notwendigen Fertigkeiten für eine erfolgreiche Berufstätigkeit mit auf den Weg geben.

STUDIENAUFBAU

Bachelorstudium:	1. – 6. Semester
Praxisprojekt:	6. Semester
Bachelorarbeit:	6. Semester

WEITERFÜHRENDE MASTERSTUDIENGÄNGE

Bauingenieurwesen – Master of Science
General Management – Master of Arts

STUDIENFACHBERATUNG

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

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

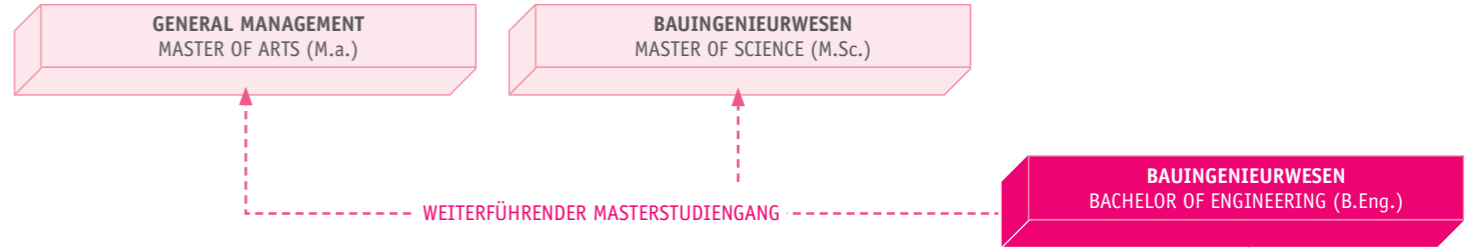
Wissenschaft verbindet

www.htwk-leipzig.de/bib/

Studienaufbau Bauingenieurwesen Bachelor

Studieninhalte und -formen

Die Lehrveranstaltungen eines Moduls können in Form von Vorlesungen, Übungen bzw. Seminaren und/oder Praktika stattfinden.



1. SEMESTER	SWS	LP
Ingenieurmathematik I	4	4
CAD	2	2
Darstellende Geometrie	2	2
Technische Mechanik	4	4
Baustofflehre I und Bauchemie	6	6
Baukonstruktion I und Bauphysik I	6	6
Vermessungskunde	2	2
Fremdsprache (fachbezogenes Englisch)	2	2
Berufsorientierung und Ingenieurfertigkeiten	2	2

2. SEMESTER	SWS	LP
Ingenieurmathematik II und Bauinformatik	7	7
Technische Mechanik	2	2
Festigkeitslehre I	2	2
Grundlagen der Boden- und Hydromechanik	4	4
Baustofflehre II	4	4
Baukonstruktion II und Bauphysik II	6	6
Vermessungskunde	3	3
Fremdsprache (fachbezogenes Englisch)	2	2

3. SEMESTER	SWS	LP
Baustatik I	4	4
Festigkeitslehre II	4	5
Bodenmechanik	4	4
Straßenentwurf	4	5
Wasserwirtschaft und Wasserbau	4	4
Bauproduktionstechnik I	3	4
Allgemein wissenschaftliche Grundlagen (Studium generale; Wissenschaftliches Arbeiten, Präsentation)	4	4

4. SEMESTER	SWS	LP
Baustatik II	4	4
Stahlbau	3	3
Stahlbetonbau	4	4
Grundbau	4	5
Siedlungswasserwirtschaft (Abwassertechnik)	2	2,5
Bauproduktionstechnik I	3	3
Bauwirtschaft (Baubetriebswirtschaft, AVA)	6	6
Bausanierung	3	3

5. SEMESTER	SWS	LP
Stahlbau	4	5
Stahlbetonbau	6	7
Holz- und Mauerwerksbau I	3	3
Straßenbau	4	4
Siedlungswasserwirtschaft (Trinkwasserversorgung)	2	2,5
Vergabe- und Vertragswesen	4	4
Arbeitssicherheit	4	4

6. SEMESTER	SWS	LP
Projekt Baupraxis (betreutes Projekt und Vortrag)	1	8
Wahlpflichtmodul I	4/12	4/12
Wahlpflichtmodul II	4/12	4/12
Wahlpflichtmodul III	4/12	4/12
Bachelormodul (Bachelorarbeit, Verteidigung)	-	10

AUSWAHL WAHLPFLICHTMODULE	SWS	LP
Holz- und Mauerwerksbau II	4/12	4/12
CAD im KI	4/12	4/12
Infrastrukturplanung	4/12	4/12
Abfallwirtschaft, Umwelttechnik	4/12	4/12
Bauproduktionstechnik II	4/12	4/12
Bauwirtschaft II	4/12	4/12
Brandschutz	4/12	4/12
Allgemeines Wahlmodul	4/12	4/12

i Dieser Studienablaufplan dient nur zur Information – verbindlich ist die aktuelle Studien- und Prüfungsordnung.

Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden (Lehrveranstaltung 45 Minuten)

LP = Leistungspunkte nach European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)