

Bauingenieurwesen Trinational



Junge Hochschulabsolventen suchen heute mehr denn je zukunftsreiche Beschäftigungsfelder im internationalen Umfeld.

Gemeinsam mit den Partner-Hochschulen Institut Robert Schuman der Universität de Strasbourg und der Fachhochschule Nordwestschweiz in Muttenz/Basel bietet die Fakultät einen siebensemestrigen Bachelor-Studiengang und einen dreisemestrigen Master-Studiengang „Bauingenieurwesen Trinational“ an.

Im Bachelor-Studiengang absolvieren die Absolventen das erste Studienjahr in Frankreich, das zweite Studienjahr in der Schweiz und – nach einem Praxissemester – das dritte Studienjahr in Deutschland und erlangen dabei drei Abschlüsse: Licence professionnelle (F), Bachelor of Science (CH) und Bachelor of Engineering (D).

Das Master-Studium, das zum Abschluss Master of Engineering führt, erfolgt ausschließlich an der Hochschule Karlsruhe, jedoch unter Beteiligung der Partner-Hochschulen.

Die Absolventen dieses Studienganges erwerben dabei neben den ingenieurtechnischen Kenntnissen insbesondere auch die Kommunikationsfähigkeit, die für die Umsetzung der Aufgaben des Bauingenieurs im internationalen Kontext erforderlich ist.

Für ausführliche Informationen besuchen Sie uns im Internet unter www.hs-karlsruhe.de/btb (Bachelor) und www.hs-karlsruhe.de/btm (Master) oder fordern Sie unsere Studiengangsflyer an.

Die Fakultät für Architektur und Bauwesen

Die Fakultät für Architektur und Bauwesen vereint ein modernes, international ausgerichtetes, akkreditiertes und lebendiges Studienangebot. Neben der traditionellen Lehre mit Vorlesungen bietet die Fakultät den Studierenden zahlreiche Möglichkeiten, um angewandte Forschung selbst zu erfahren. Dafür stehen mehrere Labore wie etwa die Versuchsanstalt für Wasserbau, das Institut für Grund- und Straßenbau oder das Labor für Siedlungswasserwirtschaft zur Verfügung, die im Rahmen nationaler und internationaler Projektaufträge genutzt werden. Die hochschuleigene Öffentliche Baustoffprüfstelle (ÖBP) ist zudem über ihre Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungstätigkeit hinaus auch im Forschungsbereich zur Baustofftechnologie aktiv.

In der Modellwerkstatt Architektur können mittels modernster Technik Entwürfe in dreidimensionale Arbeits- oder Präsentationsmodelle umgesetzt, und Prototypen für Gebrauchsgegenstände oder Möbel realisiert werden. Bestens ausgestattete Computerräume und die Bereitstellung moderner EDV komplettieren das Angebot der Fakultät.

Vorträge interner und externer Referenten, Exkursionen sowie praxisnahe Projekt- und Forschungsarbeiten, auch fächerübergreifend, geben den Studierenden tiefere Einblicke in die eigenen und benachbarten Disziplinen. Von den vielfältigen Kooperationen profitiert auch der rege Studierendenaustausch der Fakultät für Architektur und Bauwesen. Partnerhochschulen und Kooperationspartner in der ganzen Welt bieten den Studierenden die Möglichkeit vor Ort internationale Erfahrungen zu sammeln.



Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft

Moltkestraße 30, 76133 Karlsruhe
Telefon: (0721) 925-0
Telefax: (0721) 925-2000
E-Mail: mailbox@hs-karlsruhe.de
Internet: www.hs-karlsruhe.de

Fakultät für Architektur und Bauwesen (Fk. AB) Gebäude B

Telefon: (0721) 925-2718
E-Mail: ab@hs-karlsruhe.de
Internet: www.hs-karlsruhe.de/fk-ab

Service-Center Studium und Lehre (SCSL)

Telefon: (0721) 925-1071
E-Mail: studienberatung@hs-karlsruhe.de

Studentensekretariat/Zulassungsstelle

Telefon: (0721) 925-1072
E-Mail: studieninfo@hs-karlsruhe.de

Herausgeber: Rektor der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft
Gestaltung, Redaktion: Geschäftsstelle für Öffentlichkeitsarbeit und Marketing (GÖM), Fakultät für Architektur und Bauwesen (Fk. AB)
Fotos/Grafik: GÖM, Fk. AB, Lisa F. Young - Fotolia.com
Druck: Flyeralarm GmbH
Auflage: 5 000 Stück, März 2016



Hochschule Karlsruhe
Technik und Wirtschaft
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Näher dran.

Fakultät für Architektur und Bauwesen

Bachelorstudiengänge

Architektur (B.A.)
Bauingenieurwesen (B.Eng.), auch trinational
Baumanagement und Baubetrieb (B.Eng.)
Infrastructure Engineering (B.Eng.)

Masterstudiengänge

Architektur (M.A.)
Bauingenieurwesen (M.Eng.), auch trinational
Baumanagement (M.Eng.)

Architektur



Architekten sind verantwortlich für die Gestaltung unserer gebauten Umwelt. Dieses höchst anspruchsvolle Ziel können sie nur erreichen, indem sie innerhalb eines komplexen Anforderungskatalogs – und im interdisziplinären Dialog – nach kreativen Lösungen suchen. Entsprechend breit ist das Spektrum des Studiums angelegt: Es reicht von historisch-theoretischen Zusammenhängen über die ästhetisch-künstlerische Gestaltung bis hin zu den funktionalen, technischen, energetischen, wirtschaftlichen und organisatorischen Aspekten des Bauens.

Das Bachelorstudium (sechs Semester mit integriertem Praxissemester, Abschluss Bachelor of Arts) vermittelt die Grundlagen des Entwerfens, der Baukonstruktion, des Städtebaus und der Architekturgeschichte. Zulassungsvoraussetzung ist die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder eine vergleichbare Qualifikation.

Im Masterstudium (vier Semester, Abschluss Master of Arts) steht die Projektarbeit mit breit gefächerten Wahlmöglichkeiten im Zentrum. Sie soll dazu befähigen, integral und übergeordnet zu planen und zu forschen. Den Schwerpunkt bilden das Bauen im Bestand, die Stadterneuerung sowie Konzepte zur energetischen Optimierung. Zulassungsvoraussetzung ist ein erfolgreich abgeschlossenes Bachelor- oder Diplomstudium der Architektur oder verwandter Bereiche.

Für ausführliche Informationen besuchen Sie uns im Internet unter www.hs-karlsruhe.de/ab (Bachelor) und www.hs-karlsruhe.de/am (Master).

Bauingenieurwesen

Bauingenieure gestalten unsere Welt. Sie planen, berechnen und bauen unter anderem

- Wohn- und Industriebauten
- Straßen und Schienenverkehrswege
- Bauwerke der Wasserwirtschaft
- Brücken- und Tunnelbauwerke

So vielfältig die Aufgaben, so unterschiedlich sind auch die Einsatzgebiete:

- Ingenieurbüros
- Baufirmen
- selbständige Ingenieur Tätigkeit
- Behörden/öffentliche Verwaltungen
- Baustoffhersteller/Baustofflabore

Um diese spannenden Aufgaben lösen zu können, erfordert die Tätigkeit des Bauingenieurs fachliches Wissen, Kreativität, Fantasie, Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit. Mit einem Studium an der Hochschule Karlsruhe werden die Absolventen optimal auf Ihre späteren Einsatzmöglichkeiten vorbereitet. Im Anschluss an den berufsqualifizierenden Bachelor-Abschluss nach sieben Semestern besteht die Möglichkeit, den dreisemestrigen Masterstudiengang, wahlweise mit dem Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau, Verkehrswesen oder Wasserwirtschaft abzuschließen.

Für ausführliche Informationen besuchen Sie uns im Internet unter www.hs-karlsruhe.de/bib (Bachelor) und www.hs-karlsruhe.de/bim (Master) oder fordern Sie unsere Studiengangsflyer an.



Baumanagement und Baubetrieb



Der Bachelorstudiengang „Baumanagement und Baubetrieb“ richtet sich an alle, die mit Interesse für Technik und Management im Baubereich fundierte Kenntnisse und einen angesehenen Hochschulabschluss erwerben wollen. Die Studiendauer des Bachelorstudiengangs beträgt sieben Semester. Im Anschluss besteht die Möglichkeit des dreisemestrigen Masterstudiengangs Baumanagement, in dem Sie umfänglich auch Ihre in artverwandten Bachelor- oder Diplom-Studiengängen erworbenen Bau-, Management- und Organisationstechniken vertiefen können.

Beide Studiengänge legen Wert auf eine umfassende und spezialisierte Ausbildung in engem Kontakt und Dialog mit den Dozenten. Wesentliche Teile des Lehrstoffs werden durch Tutorien, Projekte und Übungen unterstützt.

Die späteren Berufsmöglichkeiten sind weit gefächert und reichen über die Gebiete Projektentwicklung, Projektmanagement, Führung von Bauunternehmen, Bauleitung vor Ort, Immobilienwirtschaft und Immobilienmanagement bis hin zu Tätigkeiten im Bereich Finanzdienstleistung, Facility-Management und Bau-Consulting.

Die Berufsaussichten der Absolventen sind ausgezeichnet. Der Studiengang pflegt in vielfältiger Weise Kontakte zu namhaften Firmen der Bau-, Projektentwicklungs- und Immobilienbranche.

Für ausführliche Informationen besuchen Sie uns im Internet unter www.hs-karlsruhe.de/bmb (Bachelor) und www.hs-karlsruhe.de/bmn (Master) oder fordern Sie unsere Studiengangsflyer an.

Infrastructure Engineering

Die Erhaltung und Instandsetzung der bestehenden Infrastruktur wie etwa Brücken, Straßen, Kanäle oder Gasleitungen erlangen heute im Vergleich zum Neubau zunehmend an Bedeutung. Diesem Tätigkeitsfeld im Bauwesen trägt die Fakultät für Architektur und Bauwesen Rechnung durch den neuen Bachelor-Studiengang „Infrastructure Engineering“.

Inhaltliche Schwerpunkte sind dabei:

- Bestandsaufnahme und Zustandsbewertung von Bauwerken
- Betrieb und Wartung von Infrastrukturanlagen
- Instandhaltung und Sanierung

Absolventen dieses Studienganges erlangen dabei neben den ingenieurtechnischen Kenntnissen auch die Methodenkompetenzen zur Umsetzung dieser komplexen und anspruchsvollen Aufgaben im Bereich des Betriebs und Erhalts von Infrastrukturanlagen.

Mit dem erfolgreichen Abschluss des siebensemestrigen Studiums wird den Absolventen der akademische Grad „Bachelor of Engineering“ (B.Eng.) verliehen.

Berufseinstiegsmöglichkeiten für die Absolventen sind u.a. Ingenieurbüros, Baufirmen, Verkehrsbetriebe, Ver- und Entsorgungsunternehmen sowie Behörden bei Bund, Ländern und Kommunen.

Für ausführliche Informationen besuchen Sie uns im Internet unter www.hs-karlsruhe.de/ieb oder fordern Sie unseren Studiengangsflyer an.

