

Studienbeginn und -dauer

Jährlich am 1. Oktober, 3 Jahre (6 Semester)

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Zulassungsvoraussetzungen

- › Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife sowie alternative Zulassungswege (z. B. Fachhochschulreife mit Eignungsprüfung)
- › Abschluss eines Studienvertrages mit einem an der DHBW Mosbach zugelassenen Unternehmen

Ein Studium an der DHBW Mosbach bietet:

- › Weltmarktführer und Hidden Champions als Duale Partner
- › Berufserfahrung und Abwechslung durch 50 Prozent Praxisanteil
- › Finanzielle Unabhängigkeit von Anfang an: Monatliches Gehalt in Theorie- und Praxisphasen
- › Berufseinstieg mit hoher Übernahmequote (rund 85 Prozent)
- › Staatlicher Bachelorabschluss (210 ECTS-Punkte): Zugang zum Master und Dualen Master
- › Internationale Austauschprogramme
- › Optimale Betreuung in kleinen Kursen



Duale Hochschule
Baden-Württemberg Mosbach

Studiengang Bauingenieurwesen – Fassadentechnik

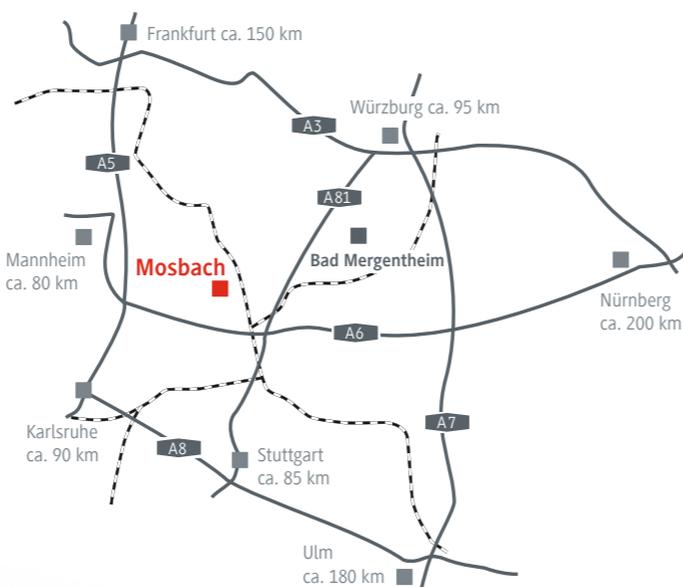
Prof. Dr.-Ing. Isabelle Simons

Neckarburkener Straße 8

74821 Mosbach

Tel.: +49 6261 939-581

fs@mosbach.dhbw.de



Nach Ihrem Studium verfügen Sie über fachspezifische Konstruktionskenntnisse und sind in der Lage, architektonische Kreativität technisch umzusetzen, national und international. Neben den Fähigkeiten, Projekte vom Entwurf bis zur Fertigstellung zu planen und durchzuführen, verfügen Sie auch über kaufmännische Kenntnisse sowie über Führungswissen. Nach einjähriger Berufspraxis können Sie an der DHBW ein berufsbegleitendes Masterstudium in Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung Bau-/Energiemanagement anschließen.

Unternehmen, die mit uns ausbilden, kommen aus der gesamten Bundesrepublik und einigen Anrainerstaaten. Unsere Dualen Partner sind alle im Ingenieurfassadenbau tätig und benötigen gut ausgebildete Ingenieurinnen und Ingenieure für ihre Konstruktionsteams, Projektmanagementgruppen und Entwicklungsabteilungen.

Bauingenieurwesen Fassadentechnik



Campus Mosbach



Alle Informationen finden Sie unter:
www.mosbach.dhbw.de/fs

FS

Bachelor of Engineering

Konzept

Moderne Gebäude zu realisieren, dabei ungewohnte, neue Wege zu gehen und bautechnische Herausforderungen anzunehmen – das sind Kompetenzen, die wir angehenden Ingenieurinnen und Ingenieuren der Studienrichtung Bauingenieurwesen – Fassadentechnik mit auf den Weg geben. An Beispielen aus der Praxis lernen Sie, worauf bei Großbauprojekten geachtet werden muss. Stellvertretend dafür sind das Mercedes-Benz-Museum in Stuttgart oder die BMW-Welt in München genannt.

Fassadentechnik ist ein übergreifender Studiengang für Fenster- und Fassadenkonstruktionen in allen Rahmenmaterialien wie Metall, Kunststoff, Holz und Aluminiumverbundwerkstoffen. Jede Fassade ist anders, kein Bauteil existiert doppelt. Daher werden sowohl an die Konstruktion, als auch die Logistik, die Kalkulation und das Projektmanagement hohe Ansprüche gestellt. Die Nachfrage nach Absolventinnen und Absolventen ist aus diesem Grund seit Jahren hoch.

Im ersten Studienjahr werden Sie in Fächern wie Technische Mechanik, Mathematik, Baukonstruktion, Bauphysikalische Grundlagen, Werkstoffe, Physik und Chemie unterrichtet. Außer den grundlegenden technischen Studieninhalten vermitteln wir Ihnen betriebswirtschaftliche Fächer, Baurecht und weitere wichtige Schlüsselqualifikationen. Branchenspezifische Konstruktionen, vertiefende Werkstoffkunde, CAD-Kenntnisse (2D und 3D) und Technische Gebäudeausrüstung sind Teil des Studienkonzepts im zweiten Jahr.

Im letzten Studienjahr realisieren Sie eigene (reale) Fassadenprojekte und beschäftigen sich mit anspruchsvollen Konstruktionen, angewandter Baustatik, Konstruktivem Ingenieurbau und Projektmanagement.

Das Studium beinhaltet sowohl theoretische als auch berufspraktische Kenntnisse und Sie haben die Möglichkeit, im Rahmen ihres Studiums den AdA-Schein zu erwerben.

Studieninhalte

Fassadentechnik Kernmodule und allgemeine Profilmodule

Semester	Module
1. Semester	Baukonstruktion I Technische Mechanik I Mathematik I Angewandte Mathematik mit Physik Werkstoffe I
2. Semester	Baukonstruktion II Technische Mechanik II Mathematik II Bauphysikalische Grundlagen Persönlichkeitsbildung Praxisarbeit
3. Semester	Grundlagen Baustatik Technische Gebäudeausrüstung Grundlagen Recht
4. Semester	Digitalisierung im Bauwesen Umwelt und Energie Baurecht & Vertiefung BWL Betriebswirtschaftslehre Projektarbeit I
5. Semester	Ausbildung und Arbeitsschutz Konstruktiver Ingenieurbau Projektarbeit II
6. Semester	Projektmanagement Studienarbeit Bachelorarbeit

Profilmodule
der Studienrichtung Fassadentechnik



Internationale Erfahrungen im Bauingenieurwesen:

Studierende der Studienrichtung Bauingenieurwesen – Fassadentechnik können das 4. Semester an einer Universität im Ausland absolvieren. Derzeit bestehen Kooperationen mit der University of California, Riverside (USA), sowie Universidad de Cuenca (Ecuador) und Chung-Ang University (Südkorea). Einige unserer Dualen Partner schicken ihre Studierenden eigenständig während der 4. Praxisphase ins Ausland.

Profilmodule

Semester	Module
3. Semester	Werkstoffe II Baukonstruktion in der Fassadentechnik
4. Semester	Einführung und konstruktive Grundlagen
5. Semester	Unternehmensstrategie Konstruktive Projektarbeit I Baurecht in der Fassadentechnik
6. Semester	Gebäudeautomatisierung Konstruktive Projektarbeit II Angewandte Baustatik

Campus Mosbach

Kurze Wege mit engen persönlichen Kontakten zwischen Studierenden und Lehrenden prägen das Campusleben in Mosbach. Die Professorinnen und Professoren kennen ihre Studierenden persönlich und betreuen und fördern sie individuell.

Der Campus mit top-ausgestatteten Vorlesungsräumen und Hightech-Laboren für Lehre und Forschung liegt im Grünen in der historischen Fachwerkstadt Mosbach. Die Ausläufer des Odenwalds und die Nähe zum Neckar laden zu vielfältigen Outdoor- und Sportaktivitäten ein. Im Neckartal reihen sich Burgen und historische Sehenswürdigkeiten aneinander, in rund 40 Kilometern locken die Städte Heidelberg und Heilbronn mit ihren Angeboten. Für eine unvergessliche Studienzeit sorgen der Zusammenhalt in kleinen Kursen und die aktive Studierendengemeinschaft, die das Leben in der Hochschule und Stadt mitgestaltet.

