Tätigkeitsfelder und Duale Partner

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 Modulen mit Schwerpunkt Bauingenieurwesen abschließen.

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.

Kontakt

Duale Hochschule
Baden-Württemberg Mosbach
Neckarburkener Straße 8
74821 Mosbach

Prof. Dr.-Ing. Isabelle Simons
Tel.: +49 6261 939-581
E-Mail: isabelle.simons@mosbach.dhbw.de

www.mosbach.dhbw.de/fs

10/2020 – FAF

DHBW
Duale Hochschule
Baden-Württemberg
Mosbach

BAUINGENIEURWESEN FASSADENTECHNIK

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. Digitalisierung im Bauwesen, Baukonstruktion in der Fassadentechnik, Technische Gebäudeausrüstung und Angewandte Wissenschaften 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 in der Fassadentechnik.

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

Studienablauf

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 Dualen Partner

Ein Studium an der DHBW Mosbach bietet:

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

Studieninhalte

1. Studienjahr	2. Studienjahr	3. Studienjahr
Kern- und Studienrichtungsmodule		
Baukonstruktion I	Digitalisierung im Bauwesen	Konstruktive Projektarbeit I
Technische Mechanik I	Grundlagen Baustatik	Konstruktiver Ingenieurbau II
Mathematik I	Technische Gebäudeausrüstung	Konstruktiver Ingenieurbau in der Fassadentechnik
Naturwissenschaftliche Grundlagen	Wasser und Umwelt	Projektmanagement in der Fassadentechnik
Baukonstruktion in der Fassadentechnik I	Baukonstruktion in der Fassadentechnik II	Baurecht in der Fassadentechnik
Technische Mechanik II	Stahlbetonbau	Qualitätsmanagement und Arbeitsschutz
Mathematik II	Baurecht	Gebäudeautomatisierung
Bauphysikalische Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre	Angewandte Baustatik
Werkstoffe I	Werkstoffe II	Studienarbeit
Angewandte Wissenschaften I	Angewandte Wissenschaften II	
Persönlichkeitsbildung		
Praxismodule und Bachelorarbeit		
Praxisprojekt I	Praxisprojekt II	Praxisprojekt III
		Bachelorarbeit

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.

Campus Mosbach

Hier treffen Moderne und Idylle aufeinander. 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 modern 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 breiten Angeboten. Für eine unvergessliche Studienzeit sorgen der Zusammenhalt in kleinen Kursen und die aktive Studierendengemeinschaft, die das Leben in der Hochschule und Stadt mitgestaltet.

Mehr Infos: www.mosbach.dhbw.de