



DHBW

Duale Hochschule
Baden-Württemberg
Mosbach

BAUINGENIEURWESEN

Projektmanagement



**BACHELOR OF
ENGINEERING**

Konzept

Der Studiengang Bauingenieurwesen mit der Studienrichtung Projektmanagement ergänzt klassische technische Fächer wie Mathematik, Technische Mechanik, Physik und Chemie um baubezogene Inhalte wie beispielsweise Baukonstruktionslehre, Bauverfahrenstechnik und Building Information Modeling. Darüber hinaus werden wesentliche Fachinhalte aus den Bereichen Projektmanagement, Betriebswirtschaft und Recht gelehrt und überfachliche Qualifikationen vermittelt.

Die Studienrichtung ist unterteilt in drei Schwerpunkte, von denen einer vor Studienbeginn zu wählen ist:

-
- Der Schwerpunkt **Hochbau** beinhaltet Lehrinhalte mit Hauptthemen im Bereich des klassischen Wohnungs- und Ingenieurbaus.

 - Im Schwerpunkt **Tiefbau** sind die Kerngebiete in den Disziplinen Geotechnik, Wasser- und Straßenbau sowie der zugehörigen Maschinentechnik angesiedelt. Mögliche Einsatzgebiete nach Studienabschluss liegen in der Planung, Ausführung und Überwachung von Baumaßnahmen.

 - Der Schwerpunkt **Holzbau** kombiniert die klassischen Inhalte des Bauingenieurwesens, insbesondere des Hochbaus, mit holzspezifischen Kenntnissen.

In den Praxisphasen lernen Sie, **je nach Tätigkeit des Dualen Partners**, das gesamte Spektrum des **Bauingenieurwesens** kennen: von den Grundfertigkeiten bis hin zur Durchführung ingenieurmäßiger Arbeiten.

Das Studium beinhaltet damit sowohl theoretische als auch berufspraktische Kenntnisse. Neben den Fähigkeiten, Projekte vom Entwurf bis zur Fertigstellung zu planen und durchzuführen, verfügen Sie nach Ihrem Studium auch über kaufmännisches Verständnis sowie über Führungswissen.

Tätigkeitsfelder und Duale Partner

Absolventinnen und Absolventen dieses Studienganges sind in der Lage, architektonische Kreativität technisch umzusetzen. Tätigkeitsfelder finden sich im gesamten Bereich des Bauingenieurwesens, von der Planung über die Baustelle bis zum Betrieb. Des Weiteren liegen die Arbeitsmöglichkeiten im Bau- und Immobilienmanagement in staatlichen Behörden und Kommunen. Interessierte, die das Studium aufnehmen wollen, werden derzeit stark gesucht.

Unsere Dualen Partner kommen aus der gesamten Bundesrepublik und dem benachbarten Ausland. Es handelt sich um mittelständische Unternehmen, Großkonzerne sowie Regierungspräsidien und Bauämter. Die Dualen Partner decken den kompletten Baubereich ab: vom klassischen Ingenieurbau über Hochbau bis hin zur Verkehrsinfrastruktur und Geotechnik. Der Baubetrieb und die Bauwerksverwaltung gehören ebenso zu den Aufgabengebieten.



Studienablauf

Studienbeginn und -dauer

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

Studienabschluss

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 der Theoriephasen

1. Studienjahr	2. Studienjahr	3. Studienjahr
Kern- und Studienrichtungsmodule		
Baukonstruktion I	Angewandte Wissenschaften I	Konstruktiver Ingenieurbau I
Technische Mechanik I	Grundlagen Baustatik	Konstruktiver Ingenieurbau II
Mathematik I	Technische Gebäudeausrüstung	Konstruktiver Ingenieurbau III
Naturwissenschaftliche Grundlagen	Wasser und Umwelt	Projektmanagement
Baukonstruktion II	Baurecht	Studienarbeit
Technische Mechanik II	Digitalisierung im Bauwesen	
Mathematik II	Geotechnik I	
Bauphysikalische Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre	
Persönlichkeitsbildung	Vorbereitung der Bauausführung	
Baustofftechnologie	Infrastruktur I	
Praxismodule und Bachelorarbeit		
Praxisprojekt I	Praxisprojekt II	Praxisprojekt III
		Bachelorarbeit
Wahlmodule (im 3. Studienjahr)		
Hochbau	Tiefbau	Holzbau
Baubetrieb	Infrastruktur II	Ingenieurholzbau
Modulares Bauen und Bausanierung	Spezialtiefbau und Tunnelbau	Modulares Bauen und Bausanierung
Baukostenplanung und -steuerung	Vertiefung Wasserbau	Baukostenplanung und -steuerung im Holzbau
Bauvertragsrecht	Geotechnik II	Bauablaufplanung und Logistik
Qualitätsmanagement und Arbeitsschutz	Verfahrens- und Maschinenteknik sowie Arbeitsschutz	Maschinelle Fertigung, Digitalisierung im Holzbau und Arbeitsschutz

Campus Mosbach

Hier treffen Moderne und Idylle aufeinander. Kurze Wege mit engen persönlichen Kontakten zwischen Studierenden und Lehrenden prägen das Campusleben in Mosbach. Die Lehrenden kennen ihre Studierenden persönlich und betreuen und fördern sie individuell.

Der Campus mit modern ausgestatteten Vorlesungsräumen und Hightech-Laboren für Lehre und Forschung liegt am Rande der historischen Fachwerkstadt Mosbach im Grünen. 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



Kontakt

Duale Hochschule
Baden-Württemberg Mosbach
Neckarburkener Straße 8
74821 Mosbach

Bauingenieurwesen – Projektmanagement
Schwerpunkte Hochbau, Tiefbau, Holzbau

Prof. Dr.-Ing. Thomas Reinke (Hochbau)
Telefon: +49 6261 939-165
E-Mail: thomas.reinke@mosbach.dhbw.de

Prof. Dr.-Ing. Markus Schönit (Tiefbau)
Telefon: +49 6261 939-162
E-Mail: markus.schoenit@mosbach.dhbw.de

Prof. Dr.-Ing. Frank Brühl (Holzbau)
Telefon: +49 6261 939-478
E-Mail: frank.bruehl@mosbach.dhbw.de



www.mosbach.dhbw.de/pm