

## Tätigkeitsfelder und Duale Partner

Aufgrund der interdisziplinären Ausrichtung des Studiums sind Sie nach ihrem Abschluss vielseitig einsetzbar und für Tätigkeiten in betrieblichen Schnittstellen zwischen wirtschaftlichen und technischen Bereichen qualifiziert:

- Produktion (Produktionsplanung, Fertigungssteuerung, Produktionsmanagement, Qualitätsmanagement)
- Logistik, Supply Chain Management, Einkauf/Beschaffung
- Industrial Engineering (Prozessoptimierung, Fabrikplanung)
- Technisches Management, (Digitalisierung, Projektmanagement, Prozessmanagement, Nachhaltigkeit)

Unsere Dualen Partner sind mittelständische Unternehmen mit eigener Fertigung und Großkonzerne aus unterschiedlichen Branchen – vom Anlagen-, Maschinen- und Kraftfahrzeugbau über die Elektro- und Kunststoffindustrie bis hin zum Verpackungshersteller.

## Kontakt

Duale Hochschule  
Baden-Württemberg Mosbach  
Lohrtalweg 10  
74821 Mosbach

WIW – Allgemeines Wirtschaftsingenieurwesen -  
Internationale Produktion und Logistik

Prof. Dr. Stephan Hähre  
Telefon +49 6261 939-292  
stephan.haehre@mosbach.dhbw.de

ipl@mosbach.dhbw.de



[www.mosbach.dhbw.de/ipl](http://www.mosbach.dhbw.de/ipl)

# WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

Internationale Produktion und Logistik

# BACHELOR OF ENGINEERING

## Konzept

In Zeiten der Digitalisierung und des internationalen Wettbewerbs fordert die Produktion konkurrenzfähiger Produkte und Dienstleistungen die Unternehmen heraus. Für Gestaltung, Implementierung und „Betrieb“ herausragender Technologien und Prozesse in den Wertschöpfungsketten wird Personal sowohl mit ingenieurwissenschaftlichem als auch kaufmännischem Hintergrund gesucht.

Bei uns erlernen Sie die erforderlichen technischen und betriebswirtschaftlichen Kenntnisse sowie den anwendungsorientierten Einsatz aktueller Werkzeuge des Wirtschaftsingenieurwesens. Dazu gehören der Einsatz von Software zur Prozessoptimierung und die Grundlagen der Digitalisierung von Prozessen und Geschäftsmodellen genauso wie agiles Projektmanagement. Wir vermitteln sprachliche, soziale und interkulturelle Kompetenzen, die insbesondere für fachübergreifende Aufgaben in Technik und Management erforderlich sind und für die Leistungsfähigkeit der Unternehmensprozesse eine zentrale Rolle spielen.

Damit legen wir den Grundstein für kritisches und kreatives Denken in vernetzten Strukturen und bereiten auch auf eine Übernahme von Führungsverantwortung vor. Zur Vermittlung der Inhalte setzen wir auf Projekte, Teamarbeit, Planspiele, Fallstudien, Laborübungen, Softwareschulungen, Seminare zur Sozialkompetenzen sowie optional auf einen Auslandsaufenthalt an einer Partnerhochschule.

Wirtschaftsingenieurwesen wird an der DHBW Mosbach branchenübergreifend und interdisziplinär gelebt: Die Kombination von Grundlagenwissen aus Betriebswirtschaftslehre und Ingenieurwissenschaften ermöglicht den branchenübergreifenden, flexiblen Einsatz der Absolventinnen und Absolventen an der Schnittstelle zwischen dem technischen und kaufmännischen Bereich. Der Campus Mosbach mit den Schwerpunkten Internationale Produktion und Logistik, Internationales Technisches Vertriebsmanagement und Internationales Technisches Projektmanagement zeichnet sich zudem durch seinen Fokus auf die Digitalisierung und die Methoden und Werkzeuge des Wirtschaftsingenieurwesens aus. Viele Studierende nutzen auch die Möglichkeit eines Auslandsaufenthaltes.



# 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 der Theoriephasen

- Ingenieurwissenschaftliche Fächer
- Betriebswirtschaftliche Fächer
- Produktion und Logistik
- Sonstige Fächer
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Praxisphasen

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Mathematik		Statistik		Personalmanagement	Produktionssysteme
Technische Mechanik		Elektrotechnik	Elektronik	Internationale Logistik	
Volkswirtschaftslehre	Konstruktionslehre		Innovationsprojekt	Recht	Qualitätsmanagement
Werkstoffkunde	Fertigungstechnik	Technische Physik	Produktion und Logistik	Data Science im Wirtschaftsingenieurwesen	
Informationstechnik		Projektmanagement	Marketing	Betriebliche IT und Geschäftsprozessmanagement	
Allgemeine BWL		Finanz- und Rechnungswesen		Wahlfach	
				Controlling	Unternehmensführung
		Englisch für Wirtschaftsingenieure		Studienarbeit	
Wissenschaftliches Arbeiten					
Praxis I		Praxis II		Praxis III + Bachelorarbeit	
			Optionales Auslandssemester	Optional International Program in Engineering	

## Zertifizierte Zusatzqualifikationen

Bereits während Ihres Studiums können Sie in Kombination mit Vorlesungen und Wahlfächern folgende Zusatzqualifikationen erwerben:

- GPM-Zertifikat (Dt. Gesellschaft für Projektmanagement)
- DGQ-Qualitätsbeauftragter (Dt. Gesellschaft für Qualität)
- AdA-Schein
- REFA Grundausbildung 4.0

## Besonderheiten

Bereits im Studium haben Sie in Laborübungen und Projekten die Möglichkeit aktuelle Themen der Digitalisierung in unserer Lernfabrik kennenzulernen. Mit Ihren eigenen Studienarbeiten bereichern Sie unser Kompetenzzentrum Fertigungs- und Informationsmanagement zu aktuellen Fragestellungen der Digitalisierung in den Unternehmensprozessen in der Produktion, der Logistik und im Service.

# 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](http://www.mosbach.dhbw.de)

