



DHBW
Duale Hochschule
Baden-Württemberg
Ravensburg
Campus Friedrichshafen





Die exportorientierte deutsche Industrie ist einem zunehmenden Kostendruck am internationalen Markt ausgesetzt. In dem Spannungsfeld aus technischen und betriebswirtschaftlichen Anforderungen sowie Erwartungen des Marktes benötigen die Unternehmen Ingenieurinnen und Ingenieure, die über umfassende Kenntnisse der Produktionstechnik und des Produktionsmanagements verfügen und diese bereits bei der konstruktiven Gestaltung des Produktes einbringen können. Vor dem Hintergrund der Kunden-, Qualitäts- und Kostenorientierung erfordert die Produktionsplanung und -steuerung den Einsatz schlanker Produktionssysteme, die Anwendung und Entwicklung moderner, rechnergestützter Prozesse in der Fertigungs- und Montagetechnik sowie ein übergeordnetes Qualitäts- und Umweltmanagement. Die Vermittlung ingenieurwissenschaftlicher Grundlagen und die Vertiefung des Wissens in diesen unterschiedlichen Feldern ist die Herausforderung des Studiengangs Produktion und Management.

Studieninhalte

Das Studium an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg verbindet Theorie und Wissenschaft mit der praktischen Erfahrung der Arbeitswelt. Auf diese Weise können die erworbenen theoretischen Kenntnisse in den verschiedenen Bereichen der Produktionstechnik und des Produktionsmanagements unmittelbar praxisorientiert umgesetzt und vertieft werden. Verschiedene Zusatzqualifikationen wie Value Stream Mapping, Personalmanagement oder auch Rhetorik liefern neben der Wissenstiefe das für das Management erforderliche interdisziplinäre Verständnis. Methoden-, Fach- und Sozialkompetenz qualifizieren die Absolventinnen und Absolventen darüber hinaus zu Führungsaufgaben und sind Grundlage für die Optimierung komplexer Organisations- und Produktionsabläufe. Mit diesem in der Breite wie auch in der Tiefe angelegten Wissen bieten sich Betätigungsfelder in allen Bereichen der industriellen Planung und Produktion ebenso wie im Qualitätsmanagement, in der Betriebsmittelkonstruktion, im Projekteinkauf oder in der Projektplanung und -abwicklung.



Technische Ausstattung

CAD-Labor (CATIA V5, MATLAB/Simulink, u.a.)
 CIM-Labor mit Kuka-Roboter, zwei Bearbeitungszentren und messtechnischer Ausstattung

Auszeichnungen der besten Absolventinnen und Absolventen eines Jahrgangs

- Coperion Preis (Maschinenbau)
- Dr.-Ilse-Essers-Preis (Fakultät für Technik)
- VDI Förderpreis (Fakultät für Technik)

Projekträume mit Spezialausstattung für studentische Projekte

z. B. Formula Student Rennteam

Qualitätsmanagement-Labor

Studium im Ausland

Bei Übereinstimmung der Studieninhalte bieten wir die Möglichkeit, ein Semester an einer unserer weltweiten Partnerhochschulen wie z. B. Oregon State University (Corvallis, USA) zu studieren.

	1. Studienjahr	2. Studienjahr	3. Studienjahr	
Modul	Unit	Unit	Unit	CP*
Kernmodule				146
Konstruktion	Konstruktionslehre Konstruktionsentwurf CAD-Techniken			10
Produktion	Fertigungstechnik Werkstoffe Labor Werkstoffe			13
Mechanik	Technische Mechanik Festigkeitslehre			15
Mathematik	Mathematik Numerik			15
Elektrotechnik und Informatik	Elektrotechnik Informatik Labor Elektrotechnik			7
Thermodynamik		Thermodynamik		6
Physik		Fluidmechanik Wellen und Optik		4
Grundlagen Management		Betriebswirtschaftslehre Präsentationstechniken		6
Studienarbeit			Studienarbeit 1 + 2	10
Betriebliche Praxis	Praxis 1 mit Projektbericht	Praxis 2 mit Projektarbeit	Praxis 3 mit Projektarbeit	48
<i>Bachelor-Arbeit</i>			<i>Bachelor-Arbeit</i>	12
Profilmodule				64
Konstruktion		Konstruktionslehre Konstruktionsentwurf CAD-Techniken		8
Messtechnik und Steuerungstechnik Systemtechnik		Regelungstechnik Steuerungstechnik Messtechnik und Statistik		12
Produktionstechnik			Produktionsmaschinen Materialfluss und Handhabungstechnik Fluidische Systeme Maschinendynamik Arbeitsvorbereitung Getriebeproduktion	13
Produktionsmanagement			Planung und Steuerung von Produktionssystemen Arbeitssicherheit und Umweltschutz Lean Production Management Personalmanagement	9
Projektmanagement und Qualitätsmanagement		Projektmanagement Qualitätsmanagement Wirtschaftlichkeitsrechnung Betr. Rechnungswesen und Controlling Marketing und Marketingmanagement		22
Summe				210

<p>Produktionsmanagement Materialfluss und Logistik Produktionsplanung und Produktionssteuerung Lean Production Management Qualitäts- und Umweltmanagement Arbeitsvorbereitung, Arbeitssicherheit, MTM</p>	<p>Projekt- und Produktmanagement Projektplanung und Projektorganisation Wertanalyse Produktmanagement und Produktzertifizierung Simultaneous Engineering</p>
<p>Fertigungstechnik Fertigungsverfahren Handhabungs- und Montagetechnik Werkzeugmaschinen Robotertechnik und Mechatronik Computer Integrated Manufacturing</p>	<p>Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen Betriebswirtschaftslehre Betriebliches Rechnungswesen, Controlling Internationales Marketing, Marketingmanagement Prozesskostenrechnung und Targetcosting Investitions- und Wirtschaftlichkeitsrechnung</p>
<p>Unternehmensführung Wertorientierte Unternehmenssteuerung Unternehmens- und Mitarbeiterführung Change Management Supply Chain Management After Sales Service</p>	<p>Zusatzqualifikationen Fremdsprachen Rhetorik Präsentations- und Verhandlungstechnik Kommunikationstechnik Moderationstechniken</p>

Voraussetzungen

Zulassungsvoraussetzungen sind ein Ausbildungsvertrag mit einem geeigneten Unternehmen sowie die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife. Unter bestimmten Voraussetzungen können auch Studierende mit Fachhochschulreife zugelassen werden. Die Studierenden erhalten während des Studiums eine monatliche Ausbildungsvergütung. Die Studiengebühren betragen, wie an allen Universitäten und Hochschulen in Baden-Württemberg, pro Semester 500 Euro.

Duales Konzept

Theoretische Studienabschnitte wechseln im Dreimonatsrhythmus mit Praxisphasen in kooperierenden Unternehmen. Die Inhalte der Theorie- und Praxisphasen sind aufeinander abgestimmt. Das Studienjahr beginnt am 1. Oktober und endet am 30. September. Das Studium beginnt mit einer Praxisphase im Unternehmen am 1. Oktober des Jahres.

Bewerbung

Die Bewerbung um einen Studienplatz erfolgt direkt bei einem Partnerunternehmen, das mit der Dualen Hochschule im Studiengang Maschinenbau – Produktion und Management kooperiert. Bewerberinnen und Bewerber können auch selbst ein Unternehmen vorschlagen, das bereit ist, einen Ausbildungsvertrag abzuschließen. Firmenlisten können der Homepage des Studiengangs entnommen werden.

Abschluss

Mit erfolgreichem Abschluss wird der Bachelor of Engineering (B.Eng.) mit 210 Credit Points erworben.

Sie haben noch Fragen?

Rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie uns.

DHBW Ravensburg
 Campus Friedrichshafen

Maschinenbau – Produktion und Management

Fallenbrunnen 2
 88045 Friedrichshafen
<http://www.technik.dhbw-ravensburg.de>

Studiengangsleiter

Prof. Dr.-Ing. Lars Ruhbach
 Telefon. +49.7541.2077.521
ruhbach@dhbw-ravensburg.de

Sekretariat

Linde Schneider
 Telefon. +49.7541.2077.520
 Telefax. +49.7541.2077.199
schneid@dhbw-ravensburg.de