



DHBW

Duale Hochschule
Baden-Württemberg
Ravensburg
Campus Friedrichshafen



Technische Produkte konzipieren, herstellen und verkaufen, anspruchsvolle Projekte im In- und Ausland leiten oder technische Fragestellungen unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten analysieren – das sind typische Aufgaben im Wirtschaftsingenieurwesen. Als interdisziplinär ausgebildete Spezialisten für die Verbindung von Technik und Ökonomie arbeiten Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure in nahezu allen technisch-wirtschaftlichen Funktionsbereichen. Karriereperspektiven bieten sich sowohl in internationalen Großkonzernen als auch in mittelständisch geprägten Industrieunternehmen. Aber auch Handelsbetriebe, Consulting- und Wirtschaftsberatungsunternehmen sowie größere Verkehrsunternehmen stehen Ihnen offen. Die Ausrichtung unseres Studiengangs TWE eröffnet Ihnen beste berufliche Chancen im Umfeld der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik. Nicht zuletzt stehen Ihnen die Türen ins Top-Management weit offen.

Studieninhalte

Das Studium an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg verbindet Theorie und Wissenschaft mit der praktischen Erfahrung der Arbeitswelt. Das funktioniert nach einem einfachen, aber erfolgreichen Prinzip: Zwei Partner übernehmen die Aufgabe der Qualifikation – die Duale Hochschule als Lernort für die Theorie und ein Partnerunternehmen als Trainer für die Praxis.

In den theoretischen Studienphasen legen wir neben den ingenieurwissenschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Grundlagen die fachlichen Schwerpunkte auf die Elektrotechnik, Elektronik und die Informationstechnik. Darüber hinaus vermitteln wir Ihnen Managementmethoden, Personal Skills sowie umfassende Kenntnisse in Marketing und Vertrieb. Vorlesungen zum Produkt- und Projektmanagement runden das Studium ab. Im Wechsel mit den Studienphasen an der Hochschule sind die Studierenden jeweils zu Praxisphasen in ihrem Unternehmen und können dort das theoretische Wissen anwenden bzw. praktisch vertiefen.

In nur drei Jahren erwerben unsere Studierenden nach erfolgreicher Abschlussprüfung den *Bachelor of Engineering (B.Eng.)*.



Studieren in finanzieller Unabhängigkeit

Durch Ihre Anstellung beim Partnerunternehmen haben Sie regelmäßige Einkünfte.

Studium im Ausland

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, ein Semester an einer unserer weltweiten Partnerhochschulen zu studieren.

Kleine Studiengruppen

Unsere Kurse haben in der Regel nur eine Größe von ca. 30 Studierenden. Eine intensive Betreuung durch Professorinnen, Professoren und Lehrbeauftragte ist damit gewährleistet.

Karriere nach dem Studium

Fast alle unsere Studierenden werden nach dem Abschluss von ihrem Ausbildungsunternehmen in ein festes Arbeitsverhältnis übernommen.

Aufbaustudium zum Master

Auf der Grundlage des bei uns erworbenen *Bachelor of Engineering* können Sie ein Studium zum *Master* verschiedener Fachrichtungen an der DHBW oder anderen Hochschulen anschließen.

	1. Studienjahr	2. Studienjahr	3. Studienjahr	
Modul	Inhalte	Inhalte	Inhalte	CP*
Kernmodule Wirtschaftsingenieurwesen				130
Mathematik	Mathematik I und II			10
ABWL	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre			5
VWL	Volkswirtschaftslehre			5
Informationstechnik	Informationstechnik			5
Technische Physik		Technische Physik		5
Finanz- und Rechnungswesen		Finanz- und Rechnungswesen		5
Projektmanagement		Projektmanagement		5
Recht		Recht		5
Marketing		Marketing		5
Controlling			Controlling	5
Qualitätsmanagement			Qualitätsmanagement	5
Unternehmensführung			Unternehmensführung	5
Studienarbeit			Studienarbeit	5
Betriebliche Praxis	Praxis 1 mit Projektbericht	Praxis 2 mit Projektarbeit	Praxis 3 mit Projektarbeit	48
<i>Bachelor-Arbeit</i>			<i>Bachelor-Arbeit</i>	12
Allgemeine Profilmodule				50
Digitaltechnik	Digitaltechnik			5
Elektrotechnik	Elektrotechnik I und II			10
Messtechnik	Messtechnik			5
Elektronik	Elektronik I	Elektronik II und III		15
Produktion und Logistik		Produktion und Logistik		5
Technischer Einkauf			Technischer Einkauf	5
Technischer Vertrieb			Technischer Vertrieb	5
Lokale Profilmodule				30
Informationstechnik		Informationstechnik II		5
Wirtschaftsinformatik		Wirtschaftsinformatik		5
Produktentwicklung			Produktentwicklung	5
Angewandtes Projektmanagement			Angewandtes Projektmanagement	5
Wahlpflichtmodul Technik			Wahlpflichtmodul Technik	5
Wahlpflichtmodul Wirtschaft			Wahlpflichtmodul Wirtschaft	5
Summe				210
akkreditiert als Wirtschaftsingenieur/ Elektrotechnik				

* CP Credit Points

Elektrotechnik und Elektronik Elektronische Bauelemente und Schaltungen Simulationstechniken Messwerterfassung und -verarbeitung Leistungselektronik Elektronikproduktion	Informationstechnik Digitaltechnik Programmierung und Software-Engineering Datenbankmodellierung Web-Engineering ERP-Systeme
Technischer Vertrieb Marketing Vertriebsmanagement und -controlling Verkaufstechniken Angewandte Vertriebsprozesse	Managementmethoden Prozess- und Projektmanagement Qualitätsmanagement Controlling Unternehmensführung
Personal Skills Technisches Englisch und Wirtschaftsentgisch Rhetorik und Präsentationstechniken Moderations- und Kommunikationstechniken Führungstechnik	Wahlpflichtalternativen Mikrocomputersysteme Life Cycle Management International Negotiation und Internationales Recht International Business

Voraussetzungen

Zulassungsvoraussetzungen sind ein Studien- und Ausbildungsvertrag mit einem geeigneten Unternehmen sowie die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife. Unter bestimmten Voraussetzungen können auch Studierende mit Fachhochschulreife und beruflich Qualifizierte zugelassen werden. Nähere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte unserer Homepage (<http://www.dhbw-ravensburg.de/de/studieninteressierte/bewerbung-und-zulassung/zulassung/>).

Duales Konzept

Das Studium dauert drei Jahre bzw. sechs Semester. Theoretische Studienabschnitte wechseln im Dreimonatsrhythmus mit Praxisphasen in kooperierenden Unternehmen. Die Inhalte der Theorie- und Praxisphasen sind aufeinander abgestimmt. Die Studierenden erhalten während des gesamten Studiums eine monatliche Ausbildungsvergütung. Das Studienjahr beginnt am 1. Oktober und endet am 30. September. Der Studiengang TWE beginnt immer im Wintersemester mit einer Praxisphase im Unternehmen.

Bewerbung

Die Bewerbung um einen Studienplatz erfolgt direkt bei einem Partnerunternehmen, das mit der Dualen Hochschule im Studiengang TWE – Wirtschaftsingenieurwesen kooperiert. Es ist zweckmäßig, sich frühzeitig, in der Regel ein Jahr vor Studienbeginn, zu bewerben. Bewerber können auch selbst ein Unternehmen vorschlagen, das bereit ist, einen Studien- und 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
Wirtschaftsingenieurwesen
Fallenbrunnen 2
88045 Friedrichshafen
<http://www.technik.dhbw-ravensburg.de>

Studiengangsleiter

Prof. Dr. Heinz-Leo Dudek
Telefon. +49.7541.2077.261
dudek@dhbw-ravensburg.de

Sekretariat

Veronika Fox
Telefon. +49.7541.2077.250
Telefax. +49.7541.2077.198
fox@dhbw-ravensburg.de



Besuchen Sie uns:
<http://www.facebook.com/DHBWRVENSBURG>

