



## WARUM WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN?

Der Wirtschaftsstandort Deutschland zeichnet sich aus durch

- Innovationskraft
- Wissensorientierung
- globale Ausrichtung

Dabei spielen vor allem Prozesse eine wichtige Rolle – von der Produktion bis hin zum Marketing und Vertrieb. Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure bringen hier durch ihr breites Wissen und durch ihre interdisziplinäre Vernetzung neue und intelligente Lösungen ein.

Typische Aufgabenfelder sind

- Kreatives Projektmanagement
- Prozessentwicklung, -organisation und -optimierung
- Vertrieb und Einkauf
- Key-Account Management
- Controlling
- Personalentwicklung
- Organisationsentwicklung

### STUDIENRICHTUNGEN IM WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

Ab dem zweiten Studienjahr können die Studierenden einen der folgenden Schwerpunkte wählen

- Internationaler Technischer Vertrieb
- Produktion und Logistik – Automotive
- Produktion und Logistik – Produkt- und Prozessmanagement

#### KONTAKT UND WEITERE INFORMATIONEN

##### Studiengangsleiter

Prof. Dipl.-Ing. Rolf Richterich  
Telefon +49.7451.521-151, r.richterich@hb.dhbw-stuttgart.de

Prof. Dipl.-HdL. Hans-Georg Kocher  
Telefon +49.7451.521-152, hg.kocher@hb.dhbw-stuttgart.de

Prof. Dr.-Ing. Ulf-Rüdiger Müller  
Telefon +49.7451.521-153, ur.mueller@hb.dhbw-stuttgart.de

##### Dozent

Prof. Dr.-Ing. Florian Schleidgen  
Telefon +49.7451.521-156, f.schleidgen@hb.dhbw-stuttgart.de

##### Sekretariat Wirtschaftsingenieurwesen

Telefon +49.7451.521-150  
Telefax +49.7451.521-155  
wiw@hb.dhbw-stuttgart.de

##### Allgemeine Studienberatung

Telefon +49.7451.521-123, studienberatung@hb.dhbw-stuttgart.de

[www.dhbw-stuttgart.de/horb](http://www.dhbw-stuttgart.de/horb)  
[www.facebook.com/DHBWStuttgartCampusHorb](https://www.facebook.com/DHBWStuttgartCampusHorb)



■ Basiskonzeption www.jungkommunikation.de ■ Fotos www.junkov.de ■ 03/2014

Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart Campus Horb  
Baden-Wuerttemberg Cooperative State University Stuttgart Campus Horb  
Florianstraße 15, D-72160 Horb am Neckar

Telefon +49.7451.521-0  
Telefax +49.7451.521-111

## WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN



## Das Erfolgsstudium



## DUALES STUDIUM THEORIE + PRAXIS = ERFOLG!

Das duale Studium bietet eine einzigartige Verbindung von Theorie und Praxis. Die Studierenden wechseln im Dreimonatsrhythmus zwischen dem wissenschaftlichen Studienbetrieb an der Hochschule und der Praxiserfahrung im Unternehmen.

Auf diese Weise erwerben sie neben fachlichem und methodischem Wissen die im Berufsalltag erforderliche Handlungs- und Sozialkompetenz. Theorie- und Praxisinhalte sind eng aufeinander abgestimmt und beziehen die aktuellen Entwicklungen in Wirtschaft, Technik und Gesellschaft mit ein.

Nach einem dreijährigen Intensivstudium und einer wissenschaftlichen Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis) wird den Absolventen des akkreditierten Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen der Bachelor of Engineering (B.Eng.) mit 210 ECTS Credits verliehen. Mit dem Bachelorgrad ist formal die Voraussetzung für ein Master-Studium erfüllt.

### VORTEILE DES DUALEN STUDIUMS

- Praxisintegrierendes Studium auf wissenschaftlicher Basis
- Betriebliche Praxis bereits während des Studiums
- Kleine Kursgruppen mit 25 - 30 Studierenden
- Kompaktes Studium mit monatlicher Vergütung
- Hervorragende Ein- und Aufstiegschancen im Unternehmen
- Übernahmequote bei den Unternehmen von ca. 90%

## STUDIENINHALTE IN THEORIE UND PRAXIS

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen verknüpft die wesentlichen Inhalte aus Technik und Betriebswirtschaft. Dabei liegt ein zusätzlicher Schwerpunkt auf Fremdsprachen und interkulturellem Management.

Die Grundlagen umfassen

- Betriebswirtschaft, Volkswirtschaft, nationales und internationales Recht
- Projektmanagement, Marketing und Fremdsprachen
- Mathematik, Physik und Informatik
- Werkstofftechnik
- Elektrotechnik und Elektronik

Auf diesen Grundlagen bauen – abhängig von der gewählten Studienrichtung – folgende Inhalte auf

- Management-Techniken
- Controlling
- Logistik
- Prozessorganisation und Prozessoptimierung
- Qualitätsmanagement und Umwelttechnik
- Veränderungsmanagement und Nachhaltigkeit
- Einkauf und Vertrieb
- Konstruieren mit CAD und CAX
- Labore Digitaltechnik (PLD/GAL)

Vertieft werden die theoretischen Inhalte über die praktische Anwendung

- in Simulationen und Planspielen
- in Projektarbeiten sowie
- in Exkursionen und Workshops

In den Praxisphasen werden im Unternehmen zunächst die grundlegenden Bearbeitungsverfahren erlernt. Später haben unsere Studierenden eigenverantwortliche Projekte, in denen das Wissen aus Theorie und Praxis zusammengeführt und umgesetzt wird.

## ZIELSETZUNG UND ANFORDERUNGEN AN STUDIERENDE

Das Wissen aus Technik und Wirtschaft befähigt Absolventen des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen, Prozesse sowohl aus der technischen wie auch aus der betriebswirtschaftlichen Perspektive zu verstehen und zu begleiten. Durch die im Studium erworbene interkulturelle Kompetenz sind diese Fähigkeiten auch in einem internationalen Umfeld einsetzbar.

Die Handlungsfelder eines Wirtschaftsingenieurs umfassen die gesamte Prozesskette. Diese reichen von der Planung über den Einkauf, von der Entwicklung und Erstellung von Produkten und Dienstleistungen bis hin zum Vertrieb und Service.

Studierende und Absolventen des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen haben damit als spezifische Qualifikation den ganzheitlichen Blick auf alle Beteiligten und auf alle Prozesse der Wertschöpfung.

### AUSLANDSSEMESTER UND FREMDSPRACHEN

Um die interkulturelle Kompetenz zu stärken, verbringen angehende Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure während des Studiums in der Regel ein Praxissemester im Ausland. Zusätzlich sind Theoriesemester an Partneruniversitäten in England, Frankreich, Spanien sowie in China und vielen anderen Ländern möglich.

Um für diese Auslandsaufenthalte gut vorbereitet zu sein, stehen am Campus Horb eine Vielzahl von Sprachkursen zur Verfügung. Präsenzunterricht findet für die gängigen Fremdsprachen sowie für Russisch und Chinesisch statt. Darüber hinaus verfügt der Campus über Lizenzen verschiedener E-Learning-Plattformen, mit denen Studierende kostenlos zu jeder Zeit und an jedem Ort eine Vielzahl an Sprachen erlernen können.