

BWL-Industrie: Industrie 4.0



Besuchen Sie uns im Internet
www.dhbw-stuttgart.de/i40



PRAXISINTEGRIEREND

DER STUDIENGANG

Industrie 4.0 bezeichnet das Zusammenwachsen von realer und digitaler Welt zur Gestaltung zukunftsweisender, unternehmens- und branchenübergreifender Wertschöpfungsnetzwerke. Die erfolgreiche Bewältigung dieser Zukunftsaufgabe wird als Erfolgsfaktor der deutschen Industrie gesehen und ist daher u.a. ein Kernthema der Hightech-Strategie der Bundesregierung.

Neben technischen Implikationen, die sich aus dem Ziel einer sogenannten Smart Factory ergeben, sind mit dieser Entwicklung vielfältige betriebswirtschaftliche Herausforderungen verbunden, welche z.B. die Neugestaltung und Flexibilisierung von Geschäfts- und Wertschöpfungsprozessen, die Integration von Kunden und Geschäftspartnern in betriebliche Prozesse, die Entwicklung und Vermarktung von Produkten und Dienstleistungen oder ein verändertes Personalmanagement betreffen.

Der Studiengang „BWL-Industrie: Industrie 4.0“ trägt dieser Entwicklung Rechnung. Ziel dieses Studiengangs ist die Qualifizierung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die über fundierte betriebswirtschaftliche Kenntnisse verfügen und gleichzeitig ein vertieftes IT-Verständnis aufweisen. Damit wird ein Qualifikationsprofil entwickelt, mit dem die Absolventinnen und Absolventen in der Lage sind, die betriebswirtschaftliche Entwicklung von Unternehmen kompetent zu begleiten und die Voraussetzungen für den Markt- und Unternehmenserfolg von Industrie 4.0-Technologien zu schaffen.

Der Studiengang wendet sich sowohl an Industriebetriebe als auch an Dienstleister, die Industrieunternehmen bei deren Weiterentwicklung unterstützen, z.B. IT-Dienstleister oder Beratungsunternehmen.

Die Studierenden erlangen einen Bachelor-Abschluss, der von der ZEvA akkreditiert wurde.



MASSGESCHNEIDERT

DAS STUDIENKONZEPT

FUNDIERTES BWL-STUDIUM...

Zielsetzung ist es, den Studierenden neben einer fundierten betriebswirtschaftlichen Ausbildung ein vertieftes Verständnis in den für die Dualen Partner wesentlichen informationstechnischen Kernkompetenzen zu vermitteln.

Im Mittelpunkt der betriebswirtschaftlichen Lehrveranstaltungen in den ersten vier Semestern stehen

- Material- und Produktionswirtschaft, Logistik,
- Finanz- und Rechnungswesen,
- Marketing sowie
- Personalwesen.

Die Vermittlung von fachlichem Wissen wird ergänzt durch die gezielte Entwicklung übergreifender Schlüsselqualifikationen wie Allgemeine BWL, Recht, Mathematik und Statistik sowie Wirtschaftsenglisch.

... MIT FOKUS AUF DIE BESONDERHEITEN VON INDUSTRIE 4.0

Ebenfalls in den ersten vier Semestern werden die für das Verständnis von Industrie 4.0 relevanten IT-Kenntnisse vermittelt. Darauf aufbauend werden im Hauptstudium betriebswirtschaftliche und IT-Kenntnisse zusammengeführt und spezifische Konzepte im Rahmen von zwei Vertiefungsfächern - Industrie 4.0 sowie Electronic Business / Informationsmanagement - vermittelt.

Auch der Entwicklung von Methoden- und Sozialkompetenz kommt ein hoher Stellenwert zu. Hierzu zählen Veranstaltungen zu Projektmanagement, Rhetorik, Präsentation, Moderation sowie Verhandlungstechniken. Abgerundet wird das Curriculum durch die Anwendung von Managementsimulationen sowie die Integration kleinerer empirischer Forschungsprojekte im Studienverlauf.

DIE STUDIENINHALTE

BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE SCHWERPUNKTFÄCHER

(CA. 70% DER STUDIENINHALTE)

- Rechnungswesen
 - Kosten- und Leistungsrechnung
 - Bilanzierung
 - Unternehmensbesteuerung
 - Investition und Finanzierung
 - Internationale Rechnungslegung
- Marketing
 - Strategisches Marketing
 - Marketing-Mix
 - Marktforschung
 - Käuferverhalten
- Allgemeine BWL
- Finanzbuchführung
- VWL und Recht
- Personalwesen
 - Grundlagen der Personalwirtschaft
 - Entgeltpolitik
 - Personalentwicklung
- Material- und Fertigungswirtschaft
 - Grundlagen der Material- und Fertigungswirtschaft
 - Produktionsplanung und Produktionssteuerung
 - Grundlagen des Logistikmanagements
 - Supply Chain Management
- Mathematik und Statistik
- Wissenschaftliches Arbeiten

STUDIENINHALTE INDUSTRIE 4.0

(CA. 30% DER STUDIENINHALTE)

- Einführung Industrie 4.0
- Grundlagen der IT
- Einführung Wirtschaftsinformatik
- Kommunikationssysteme
- IT-Management und IT-Recht
- Geschäftsprozess-Management
- Integrationsseminar Industrie 4.0
- Geschäftsmodelle im Umfeld von Industrie 4.0
- Personalmanagement Industrie 4.0
- Cyber Physical Systems
- Digital Enterprise
- Cloud Computing
- Business Intelligence & Big Data
- Erfolgsmessung von Industrie 4.0
- Elektronische Marktplätze
- Datensicherheit & Datenschutz
- Business Solutions
- Smart Services
- Mobile Business

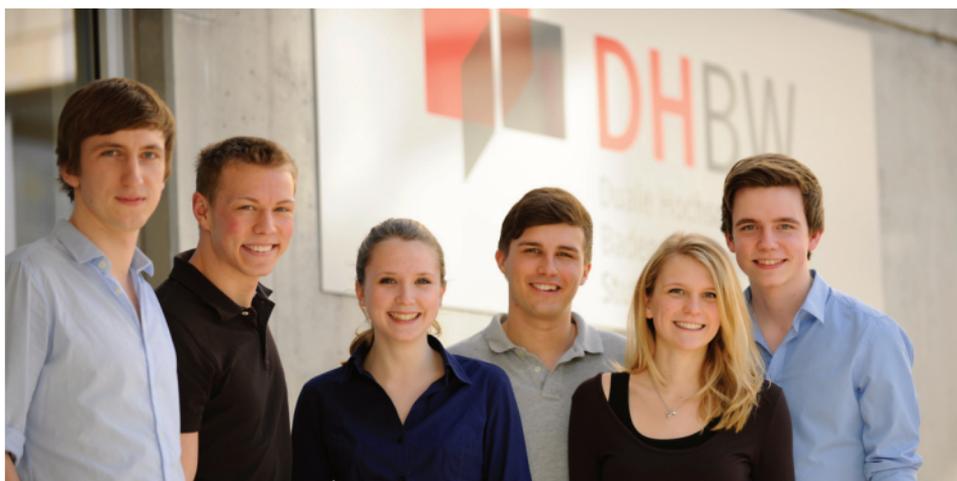
SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN

BWL-bezogen

- Wirtschaftsendgisch
- Französisch, Spanisch (fakultativ)
- Qualitätsmanagement

IT-bezogen

- Praktische Grundlagen der IT
- IT-Projektmanagement
- Zertifikat UML



THEORIE + PRAXIS = ERFOLG!

DAS HOCHSCHULPORTRÄT

DIE DHBW STUTTART

Die Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart gehört mit rund 8.400 Bachelor-Studierenden zu den größten Hochschulen in den Regionen Stuttgart und Oberer Neckar. In Kooperation mit rund 2.000 ausgewählten Unternehmen und sozialen Einrichtungen – den Dualen Partnern – bieten die Fakultäten Wirtschaft, Technik und Sozialwesen mehr als 40 national und international anerkannte Bachelorstudienrichtungen an. Das einzigartige, praxisorientierte Studium garantiert hervorragende Berufs- und Karrierechancen mit außergewöhnlich hohen Übernahmequoten.

Die DHBW ist die erste duale, praxisintegrierende Hochschule in Deutschland und führt die 40-jährige Erfolgsgeschichte der Berufsakademie Baden-Württemberg fort.

DAS DUALE STUDIUM

Das Erfolgskonzept der DHBW Stuttgart beruht auf der engen Verzahnung von Theorie und Praxis im Rahmen eines dualen Studienkonzepts. Die einzelnen Semester finden im ständigen dreimonatigen Wechsel zwischen Theoriephasen an der Hochschule und berufspraktischen Phasen im Unternehmen oder in der sozialen Einrichtung statt.

Die Theorie- und Praxisphasen sind durch Rahmenpläne aufeinander abgestimmt, so dass neben Fach- und Methodenwissen auch ein hohes Maß an Handlungs- und Sozialkompetenz erworben wird. Diese enge Verzahnung von Theorie und Praxis garantiert den Absolventinnen und Absolventen einen hervorragenden Einstieg in Beruf und Karriere.

Das Erfolgsstudium.

Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart
Studiengang
BWL-Industrie: Industrie 4.0

Paulinenstr. 50
70178 Stuttgart

Sekretariat
Telefon +49 . 7 11 . 18 49 - 754

Prof. Dr. Matthias Rehme
Studiengangsleiter

Telefon +49 . 7 11 . 18 49 - 753
matthias.rehme@dhbw-stuttgart.de

Prof. Dr. Uwe Schmid
Studiengangsleiter

Telefon +49 . 7 11 . 18 49 - 752
uwe.schmid@dhbw-stuttgart.de

www.dhbw-stuttgart.de

