

BACHELORSTUDIENGANG

WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN



Logistik & Supply Chain Management
Produktionsmanagement & Lean Production
Smart Factory / Industrie 4.0
Energie- & Umweltmanagement
Business Consulting & Controlling
Business Analyst
Technischer Vertrieb & Marketing



BRÜCKEN SCHLAGEN ZWISCHEN WIRTSCHAFT UND TECHNIK!

Die Kombination von Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaft ist immer gefragter. An der HDBW statten wir Dich mit interdisziplinärem, technischem und wirtschaftlichem Wissen aus und machen Dich zu einem echten Allround-Manager mit analytischen Fähigkeiten und ganzheitlichem Prozessverständnis.

Der HDBW-Bachelor of Engineering (B.Eng.) zum Wirtschaftsingenieur beinhaltet Integrationsfächer wie Projekt- und Geschäftsprozessmanagement oder Fertigungswirtschaft. So werden nicht

nur Deine Technik-, sondern auch Deine Managementkompetenzen gestärkt.

Deine Grundlagenfächer in allen Wirtschaftsingenieur-Studienschwerpunkten:

- › Grundlagen der Betriebswirtschaft
- › Rechnungswesen
- › Organisation & Unternehmensführung
- › Konstruktion
- › Mechanik
- › Informatik
- › Fertigungstechnik

› **Hast Du weitere Fragen? Dann wende Dich gerne persönlich an uns:**
HDBW-Studienberatung, Konrad-Zuse-Platz 8, 81829 München
T 089 / 456 78 45 – 11, studienberatung@hdbw-hochschule.de

WÄHLE DEINEN SCHWERPUNKT

DIE GRUNDLAGENFÄCHER DES STUDIENGANGES BILDEN GEMEINSAM MIT EINEM DER FOLGENDEN STUDIENSCHWERPUNKTE DEIN PERSÖNLICHES WIRTSCHAFTSINGENIEUR-STUDIUM.

1 | Logistik & Supply Chain Management

Schwerpunktfächer

- › Einführung in die Logistik & Materialwirtschaft
- › Material- und Informationsflusssysteme
- › Transport- und Verkehrslogistik
- › Global Supply Chain Management
- › Planung und Steuerung von Logistiksystemen

In nationalen und multinationalen Unternehmen ist die Logistik mittlerweile ein entscheidender Schlüssel zum Erfolg. In diesem Schwerpunkt wird die komplette Wertschöpfungskette vom Rohstoff über die Produktion bis hin zum Kunden analysiert, geplant und optimiert. Anhand von Fallbeispielen werden dabei logistische Komponenten praxisnah angewendet.

2 | Produktionsmanagement & Lean Production

Schwerpunktfächer

- › Einführung in die Logistik & Materialwirtschaft
- › Material- und Informationsflusssysteme
- › Einführung Lean Management Methoden
- › Planung und Steuerung von Produktionssystemen
- › Fertigungsautomatisierung

Produktionsplanung und -steuerung sind der zentrale Kern eines jeden Industrieunternehmens. Hier gilt es, das gesamte Produktionssystem zu optimieren. Dazu betrachten wir zum Beispiel die Grundsätze des „Toyota-Produktionssystems“ oder Themen rund um Entwicklung und Fertigung bis hin zur Fabrikplanung.

3 | Smart Factory / Industrie 4.0

Schwerpunktfächer

- › Einführung in die Logistik & Materialwirtschaft
- › Einführung Industrie 4.0
- › Einführung Lean Management Methoden
- › Smarte Fertigungssysteme
- › Anwendungssysteme Industrie 4.0

Die „Intelligente Fabrik“ ist ein zukunftsweisender Begriff des Projekts „Industrie 4.0“. Ziel ist es, Produktionsprozesse so zu entwickeln, dass sie sich selbst organisieren. Dies wird unter anderem durch intelligente Vernetzung und fortschrittliche technische Ausstattung möglich gemacht. Wichtige Bausteine für diese Vision sind beispielsweise der flexible Einsatz von Maschinen zur individuellen Herstellung von Produkten nach Kundenwunsch oder die Informationstechnik im Unternehmen.

4 | Energie- & Umweltmanagement

Schwerpunktfächer

- › Einführung in die Energie- und Umwelttechnik
- › Konventionelle und Regenerative Energiesysteme
- › Energie- und Umweltpolitik
- › Energie- und Ressourceneffizienz
- › Ökonomische und rechtliche Instrumente des Energie- und Umweltmanagements

Hier wird das Zusammenspiel von Ingenieurwesen und Naturwissenschaft analysiert. Es geht um Themenfelder rund um Energie, Energieversorgung, aber auch um Umweltschutz. Außerdem wird die Entwicklung nachhaltiger Energiesysteme thematisiert, die in Zukunft eine noch größere Rolle spielen werden.

5 | Business Consulting & Controlling

Schwerpunktfächer

- › Grundlagen der Bilanzierung
- › Material- und Informationsflusssysteme
- › Geschäftsprozessanalyse

STUDIENSCHWERPUNKTE

- › Grundlagen des strategischen und operativen Controlling
- › Multi-Projektmanagement und Projektcontrolling

Vermittelt werden neben Grundkenntnissen in den Bereichen Marketing, Unternehmensführung und Organisation vor allem auch die Grundlagen der Beurteilung von Logistik & Unternehmenskennzahlen. Eine besondere Rolle dabei spielen IT-Systeme zur Datenerfassung und- Verwaltung ebenso wie Prozess- und Auswertungstools.

6 | Business Analyst

Schwerpunktfächer

- › Grundlagen des strategischen und operativen Controlling
- › Datenbanken
- › Betriebliche Anwendungssysteme
- › Business Intelligence und Data Warehouse
- › Businessplanung

Der Fokus liegt auf Controlling/Finanz-Themen und insbesondere auf dem Aspekt, wie moderne IT-gestützte Analysetools ausgestaltet und genutzt werden können, um ein Unternehmen mit „real-time“-Daten kennzahlenorientiert zu führen. Um als Bindeglied zwischen Fach- und IT-Abteilung vermitteln zu können, ist für den Business Analysten betriebswirtschaftliches Wissen genauso wichtig wie IT-Know-How.

7 | Technischer Vertrieb & Marketing

Schwerpunktfächer

- › Grundlagen des strategischen und operativen Marketing
- › Material- und Informationsflusssysteme
- › Marketingmanagement
- › Internationales Vertriebs- und Kommunikationsmanagement
- › Produkt- und Innovationsmanagement

Schwerpunktthema ist hier, definierte Zielgruppen über alle online & offline Kanäle hinweg effektiv anzusprechen. Wichtig dafür ist eine enge Verzahnung zwischen Vertrieb und Marketing. Die Analyse des Kundenverhalten spielt eine große Rolle, um auch zukünftige Kundenwünsche erkennen zu können.

STUDIENGÄNGE FÜR DEINE INDIVIDUELLEN BEDÜRFNISSE

Kleine Teams

**Wissen
für die Praxis**

Persönliches Coaching

**Auf Augenhöhe mit
exzellenten, praxis-
erfahrenen Professoren**

Vollzeit, Dual oder Berufs- begleitend

**INFO-
VERANSTALTUNGEN
VOR ORT!**

Info: hdbw-hochschule.de

Das gewisse Extra

**Fächerübergreifendes
Horizontwissen
und berufsbezogene
Soft Skills**