



## Wirtschaftsingenieurwesen



*bachelor*

# Überblick

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen bildet Absolvent(inn)en dazu aus, interdisziplinär an der Schnittstelle von Technik und Wirtschaft zu wirken. Der unternehmerische Bedarf an Menschen, die „zwei Sprachen und Denkweisen“ – die ingenieurwissenschaftliche sowie die betriebswirtschaftliche – beherrschen, steigt stetig. Denn mit diesen Fähigkeiten kann in komplexen Unternehmensrealitäten eine Reduktion von Kosten und Steigerung von Effizienz erreicht werden. So wird beispielsweise die technische Entwicklung/Produktion gleichzeitig unter betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten bewertet und nach integrativen Lösungen gesucht. Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen hat deshalb das Ziel, neben der nötigen ingenieurwissenschaftlichen Fachkompetenz auch betriebswirtschaftliche Kenntnisse, Methoden- und Sozialkompetenz zu

vermitteln, die auf diese Querschnittsaufgaben vorbereiten. Insbesondere mit Blick auf spätere Führungspositionen gehört dazu auch ein hohes Maß an Flexibilität, Kommunikationsstärke, Kooperationsfähigkeit sowie Lösungsorientierung. Die Vermittlung dieser Fähigkeiten erfolgt neben theoretischen Inputs auch durch die Lehr- und Lernformen, die mit einem hohen Praxisbezug sehr unternehmensnah gestaltet ist und in der Form von projektorientiertem Arbeiten ein hohes Maß an Anwendungsorientierung aufweist.

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen in Ingolstadt befindet sich in der Spitzengruppe des CHE-Rankings. Die enge Kooperation mit Unternehmen zeigt sich unter anderem durch einen hohen Anteil an dual Studierenden sowie vielfältigen Forschungsaktivitäten, von denen auch Studierende sehr frühzeitig während ihres Studiums profitieren.

# Mögliche Berufsfelder

Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure arbeiten in den Bereichen Logistik, Qualitätssicherung, Marketing, Vertrieb und Rechnungswesen sowie Controlling, Produktions- und Unternehmensleitung; sie werden aber auch in der Forschung und Entwicklung eingesetzt. Insgesamt lässt sich feststellen, dass die beruflichen Einsatzmöglichkeiten und Stellenprofile für Absolvent(inn)en des Studiengangs seit 2006 stetig steigen. Den größten Beschäftigungsbereich für Wirtschaftsingenieurinnen

und Wirtschaftsingenieure stellt nach wie vor die Industrie, wobei der Bedarf im Dienstleistungsbereich in den letzten Jahren ebenso deutlich zugenommen hat. Aber auch im Handel setzt sich die integrierte technisch/wirtschaftliche Denkweise weiter durch. Die Positionen in Unternehmen sind vielfältig und reichen von der fachlichen Leitung eines Projektteams, der Assistenz des Managements bis zu Führungspositionen in unterschiedlichen Unternehmensbereichen.

# Inhalte und Struktur des Studiums

Die Regelstudienzeit umfasst sieben Semester. Das Studium umfasst eine zweisemestrige Grundlagen- und Orientierungsphase, die mit einer Orientierungsprüfung abschließt, sowie eine fünfsemestrige

Vertiefungsphase. Diese besteht aus vier theoretischen und einem praktischen Semester. Ab dem sechsten Semester stehen Studienschwerpunkte zur Wahl zur Verfügung.

| Struktur  |                                 | Inhalte  |
|---|---------------------------------|--|
| <b>Grundlagen- und Orientierungsphase</b><br>(1. und 2. Semester) | Grundlagenfächer                | Mathematik, Ingenieurinformatik, Konstruktion, Technische Mechanik, Betriebswirtschaft                                       |
| <b>Vertiefungsphase</b><br>(3. - 7. Semester)                     | Vertiefungsfächer               | Vertiefungsfächer: Grundlagen Elektrotechnik, Fertigungs- und Automatisierungstechnik, Grundlagen der Produktion, Management |
|   | Schwerpunkte zur Wahl           | Produktion & Logistik, Produktmanagement, Fahrzeugtechnik  |
|   | Praxissemester 5. Semester      | 20 Wochen, die durch Lehrveranstaltungen begleitet werden  |
|   | Bachelorarbeit                  | mit Seminar  |
| <b>Studienabschluss</b>   | Bachelor of Engineering, B.Eng. |  |

Mit dem Bachelorabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen erhalten Sie sowohl die Möglichkeit einen betriebswirtschaftlich orientierten als auch einen ingenieurwissenschaftlichen Master zu erwerben.

## Studienschwerpunkte

Im Vertiefungsstudium werden drei Studienschwerpunkte mit unterschiedlichen Fächern angeboten, von denen einer gewählt werden muss:

- Produktion & Logistik (Produktionsplanung, -optimierung, Qualitätssicherung)

- Produktmanagement (Vertrieb, Produkt- und Prozessmanagement, Consulting)
- Fahrzeugtechnik (Entwicklung von Fahrzeugantrieben, Karosserie, Oberfläche)

Die Wahl des Studienschwerpunktes erfolgt zu Beginn des 5. Semesters.

# Duales Studium

Das duale Studium ermöglicht eine Kombination aus praktischen Ausbildungselementen in einem Unternehmen und theoretischer Ausbildung an der Hochschule. Dabei kann entweder das Verbundmodell (Studium & Berufsausbildung) oder der Studiengang mit vertiefter Praxis (Studium und intensive Praxisphasen) gewählt werden. Der Vorteil für Studierende liegt auf der Hand: mit einer praxisnahen akademischen Ausbildung gestaltet sich der Übergang von Studium in den Beruf meist fließend.

Im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen werden beide Modelle mit unterschiedlichen Unternehmens-

partnern angeboten. Der Einstieg im Unternehmen beginnt bereits mit der Vorpraxis. Mit Beginn des Studiums wechseln Theorie (Semesterzeiten) und Praxis (vorlesungsfreie Zeit sowie Praxissemester) einander ab.

Für das duale Studium ist sowohl eine Bewerbung beim Unternehmen als auch an der Hochschule erforderlich (Achtung: Bewerbungsfristen im Unternehmen beachten). In der Studienberatung unterstützen wir Sie gerne bei weiteren Fragen.

**Alle Unternehmenspartner finden Sie im Internet unter [www.haw-ingolstadt.de/studium/duales-studium/kooperationsunternehmen.html](http://www.haw-ingolstadt.de/studium/duales-studium/kooperationsunternehmen.html).**

# Internationale Erfahrungen sammeln

Die Hochschule Ingolstadt hat sich zum Ziel gesetzt, möglichst viele Studierende zu einem Auslandsaufenthalt in Form eines Studienaufenthalts oder Praktikums zu motivieren. Denn internationale Erfahrungen erhöhen die Chancen auf dem Arbeitsmarkt nicht allein aufgrund der im Ausland erworbenen guten Fremdsprachenkenntnisse, sondern vor allem durch die zusätzlich gewonnenen Schlüsselqualifikationen wie Selbstständigkeit, Toleranz und Flexibilität.

Deshalb ermuntern wir Sie, diese Chance wahrzunehmen und die Angebote der Hochschule Ingolstadt für einen Studienaufenthalt oder ein Praktikum im Ausland zu nutzen. Unser internationales Netzwerk mit mehr als 60 Partnerhochschulen sowie vielen internationalen Unternehmen weltweit wächst kontinuierlich. Das International Office steht dabei als zentrale Anlaufstelle für alle Studierenden offen.

# Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule Ingolstadt studieren

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Regelstudienzeit</b>            | 7 Semester  |
| <b>Studienbeitrag pro Semester</b> | 450,00 €  |
| <b>Zulassungsvoraussetzungen</b>   | Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, Meister mit Beratungsgespräch, Beruflich Qualifizierte (Berufsabschluss + 3 Jahre Berufstätigkeit) mit Beratungsgespräch und Eignungstest |
| <b>Bewerbungszeitraum</b>          | Anfang Mai bis 15. Juni   |
| <b>Bewerbungsformulare</b>         | Download im Bewerbungszeitraum unter <a href="http://www.haw-ingolstadt.de">www.haw-ingolstadt.de</a>   |
| <b>Vorpraxis</b>                   | 12 Wochen*  |
| <b>Studienbeginn</b>               | Wintersemester  |

\* Die Vorpraxis ist vor Studienbeginn oder in den vorlesungsfreien Zeiten bis spätestens zu Beginn des vierten Studienseesters abzuleisten.

Bitte beachten Sie hierzu die aktuellen/ergänzenden Informationen im Internet unter <http://www.haw-ingolstadt.de/studium/studienangebote/bewerbung.html>.

## Hochschule Ingolstadt und Umgebung

Unsere Hochschule hat seit ihrer Gründung im Jahr 1994 eine dynamische Entwicklung vollzogen. Mit weit über zwanzig Bachelor- und Masterstudiengängen decken wir inzwischen ein breites Spektrum in den Bereichen Technik und

Wirtschaft ab. Ingolstadt liegt im Zentrum Bayerns, ca. eine Autostunde von München und Nürnberg entfernt. Die Region und die nahe gelegenen Alpen bieten ein umfangreiches Freizeitangebot.

[www.haw-ingolstadt.de](http://www.haw-ingolstadt.de)



## Kontakt

**Hochschule für angewandte  
Wissenschaften – FH Ingolstadt  
University of Applied Sciences**

Esplanade 10  
85049 Ingolstadt  
[www.haw-ingolstadt.de](http://www.haw-ingolstadt.de)

### **Ihre Ansprechpartner**

Allgemeine Anfragen zum Studium  
und Bewerbungsprozess:  
Studienberatung, Telefon 0841 9348-121,  
[studienberatung@haw-ingolstadt.de](mailto:studienberatung@haw-ingolstadt.de)

Immatrikulations- und prüfungsrechtliche Fragen:  
Amt für Studienangelegenheiten,  
Telefon 0841 9348-137,  
[studienangelegenheiten@haw-ingolstadt.de](mailto:studienangelegenheiten@haw-ingolstadt.de)

Stand Januar 2011