



HOCHSCHULE
KONSTANZ
TECHNIK, WIRTSCHAFT
UND GESTALTUNG

WIM

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN MASCHINENBAU (WIM)

BACHELOR OF ENGINEERING

Profil

Wirtschaftsingenieure sind Generalisten. Sie planen, organisieren, gestalten und realisieren Arbeits- und Geschäftsprozesse. Sie verfolgen das Ziel, diese technisch und wirtschaftlich optimal durchzuführen.

Beschäftigungsmöglichkeiten finden sie in Industrie und Handel, in Ingenieurbüros, Unternehmensberatungen und sonstigen Dienstleistungsunternehmen.

Sie zeichnen sich durch ganzheitliches, interdisziplinäres und konsequent wirtschaftliches Denken aus. Ihre vielfältigen Einsatzfelder befinden sich bevorzugt an der Schnittstelle von Technik und Wirtschaft, etwa in folgenden Bereichen:

- Produktmanagement und Vertrieb,
- Fertigung und Produktion,
- Supply Chain Management,
- Einkauf und Qualitätswesen,
- Prozessmanagement,
- Planung und Controlling,
- Projektmanagement,
- Unternehmensentwicklung.

Foto: C. Zündorf

Unser Leitbild

Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (WIM) an der HTWG Konstanz ist am Leitbild des „Technologiemanagers“ und des „Ingenieurunternehmers“ ausgerichtet.

Die Absolventen und Absolventinnen sollen in die Lage versetzt werden,

- Beiträge verschiedener Technologiebereiche zusammenzuführen,
- funktionale Aspekte und Software- /Service-Komponenten von Produkten zu integrieren und
- dafür passende Geschäftsmodelle zu entwickeln.

Dazu fördern die Professorinnen und Professoren gezielt die Fähigkeit zum systemischen und vernetzten Denken.

Was muss ich mitbringen?

Das Studium vermittelt auf Basis mathematischer und naturwissenschaftlicher Fächer Wissen und Fertigkeiten aus dem Maschinenbau und den Wirtschaftswissenschaften. Sie sollten sich daher für Technik, aber auch für ökonomische Fragestellungen interessieren.

Der Umgang mit Menschen, das Auftreten in Gruppen und auch das Führen von Teams sollte Ihnen Freude machen. Innerhalb des Unternehmens vermitteln Sie zwischen Management und den technischen Abteilungen.

Wenn Sie also an Technik interessiert sind, in ökonomischen Zusammenhängen denken, analytisch arbeiten und darüber hinaus Lust haben, zu planen und zu organisieren, sind Sie für das Studium bestens geeignet.

Bewerbung

Voraussetzungen für die Zulassung zum Studium sind:

- Abitur bzw. Fachhochschulreife oder ein äquivalenter Abschluss.
- Es wird ein 2-monatiges Vorpraktikum (20 Tage technisch, 20 Tage kaufmännisch) verlangt.

Der Studiengang kann zum Sommersemester oder zum Wintersemester begonnen werden. Dazu müssen Sie einen Antrag auf Zulassung beim Studierendensekretariat stellen. Das Formular steht im Internet zum Download zur Verfügung (www.htwg-konstanz.de).

Bewerbungsschluss für das Wintersemester ist der 15. Juli des jeweiligen Jahres. Für das Sommersemester ist es der 15. Januar.



Studienplan Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (nach Semestern)

1

Technische Mechanik
Werkstoffkunde
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
Mathematik 1
Selbstmanagement, Teamarbeit, Arbeitstechniken
Englisch

2

Mathematik 2 & Statistik
Physik
Konstruktionslehre & Konstruktion
Unternehmensrechnung 1
Unternehmensplanspiel 1

3

Ingenieurwissenschaften 1
Wertschöpfungssysteme 1
Wirtschaftsrecht 1
Verhandlungsendlisch

4

Ingenieurwissenschaften 2
Unternehmen und Markt 1
Wirtschaftsrecht 2
Unternehmensrechnung 2
Technisches Englisch

5

Integriertes Praktisches Studiensemester
(inklusive Vor- und Nachbereitung)
Anwendung der erworbenen Fähigkeiten in einem Unternehmen.
Das praktische Studiensemester kann auch im Ausland absolviert werden.

6

Unternehmen und Markt 2
Wertschöpfungssysteme 2
Unternehmen und Markt 3
Unternehmensplanspiel 2
Projektarbeit

7

Wahlpflichtfächer Technik
Wahlpflichtfächer Management
Studium Generale
Bachelor-Arbeit

Das Studium kann in einem auf den Bachelor-Abschluss aufbauenden, attraktiven Master-Angebot fortgeführt werden.

Steckbrief

Regelstudienzeit: 7 Semester
Studienplätze: 40 pro Semester
Studiengebühren: 500 Euro/Semester
Abschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Der Studiengang ist durch die Zentrale Evaluations- und Akkreditierungsagentur Hannover (ZEVA) akkreditiert.



Foto: B. Troll



Foto: B. Troll



Foto: B. Troll

Hochschule Konstanz (HTWG)

Die Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung – kurz HTWG – ist eine moderne Hochschule mit hohem Praxisbezug. Sie eröffnet engagierten Studierenden Berufs- und Entwicklungschancen.

Im Bachelor werden anwendungsorientiertes Fachwissen, praxisnotwendige Kompetenzen und Grundlagen für wissenschaftliches Arbeiten vermittelt. Projekte spielen von Beginn an und bis zur Abschlussarbeit eine wichtige Rolle. Kleine, gut betreute Gruppen ermöglichen ein konzentriertes und erfolgreiches Studium.

Studentenwohnheime gibt es direkt am Campus. Der liegt in unmittelbarer Nähe zum Seerhein und zur Konstanzer Altstadt.

Die HTWG ist regional verankert und international vernetzt. Sie ist ein wesentlicher Teil der Wissenschafts- und Wirtschaftsregion Bodensee und aktives Mitglied des Netzwerks Internationale Bodenseehochschule (IBH).

Kontakt

Bei Fragen zum Studiengang wenden Sie sich bitte an:

SUSANNE HÖGEMANN

Studiengangsreferentin

Tel.: +49 7531 206-386

E-Mail: hoegemann@htwg-konstanz.de

Ihre Bewerbung und damit verbundene Fragen können Sie richten an:

DENISE IJELU

Studierendensekretariat

Tel.: +49 7531 206-880

E-Mail: ijelu@htwg-konstanz.de

HOCHSCHULE KONSTANZ TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG

Brauneggerstr. 55 | D-78462 Konstanz

kontakt@htwg-konstanz.de | www.htwg-konstanz.de