

Industrial Engineering and Management

Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung
Master of Engineering



Allgemein

Als Studentin oder Student des Studiengangs MIE erwerben bzw. erweitern Sie ihr Wissen der Betriebswirtschaft und des Managements sowie ihre Kenntnisse rechtlicher Sachverhalte und vertiefen ihre ingenieurwissenschaftlichen Kenntnisse in ausgewählten Fächern auf der Basis eines interdisziplinär gestalteten Curriculums. Sie erhalten und vertiefen Kenntnisse in Fächern des Managements, der interkulturellen Zusammenarbeit sowie des Technologie- und Innovationsmanagements. Ferner erhalten Absolventinnen und Absolventen im Rahmen der betriebswirtschaftlichen Kompetenzen tiefgehendes fachliches und methodisches Wissen im Bereich Strategie, Unternehmensführung, Marketing und technischer Vertrieb. Englischkenntnisse werden im Studium vertieft und die Absolventinnen und Absolventen beherrschen eine weitere Fremdsprache in Grundkenntnissen. Kommunikative Fähigkeiten werden zwecks erfolgreicher Interaktion in Unternehmen und für die Bewältigung betrieblicher Querschnittsaufgaben erworben. Weitere Schwerpunkte legen die Studierenden im Rahmen ihrer Wahlfächer fest.

Steckbrief

Abschluss: Master of Engineering (M.Eng.)

Fakultät: Maschinenbau

Regelstudienzeit: 3 Semester

Studienbeginn: Winter- und Sommersemester

Studienplätze: 15

Bewerbungsfrist: 01. Dezember für das Sommersemester, 01. Juni für das Wintersemester

Voraussetzungen: Bachelor-Abschluss in Maschinenbau, Elektrotechnik oder artverwandten Ingenieursstudiengängen



Hochschule Konstanz
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

Kontakt

Studiendekan

Prof. Dr.-Ing. Ingo Fricker

Tel.: +49 7531 206-543

E-Mail: ingo.fricker@htwg-konstanz.de

Studiengangsreferentin

Susanne Högemann

Tel.: +49 7531 206-386

E-Mail: susanne.hoegemann@htwg-konstanz.de

Studieninhalte

Studienziel

Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs werden in die Lage versetzt komplexe betriebswirtschaftlich-technische Problemstellungen zu erfassen, zu analysieren, zu strukturieren und zu lösen. Sie können begründete Entscheidungen in einem komplexen, internationalen Umfeld mit neuen und/oder unbekannten Einflussgrößen treffen sowie kritisch denken. Die Anwendung und Umsetzung wird dabei im Rahmen des Studiums in zahlreichen interaktiven und gruppendynamischen Lehrveranstaltungen eingeübt.

Nach dem Studium können sie sowohl einzeln als auch als Mitglied internationaler Gruppen arbeiten, Projekte effektiv organisieren, durchführen und leiten. Sie können sich jederzeit logisch und überzeugend in mündlicher und schriftlicher Form artikulieren sowie fremdsprachlich und interkulturell kommunizieren. Eine detaillierte Übersicht der vermittelten Kompetenzen finden Sie auch im Modulhandbuch des Studiengangs MIE unter in der Sektion Info und Dokumente.

Studienstruktur

Das Masterstudium MIE dauert 3 Semester unterteilt in 2 Studiensemester und ein Semester für die Abschlussprüfungen. Das Studium ist generell als wirtschaftliches Aufbaustudium für das technische Management ausgelegt. Umfangreiche übergreifende Kompetenzen hierfür und als ein wichtiger Aspekt der der technische Vertrieb sind im Standardcurriculum angelegt. Weitere Schwerpunkte können durch die Studierenden selbst im Rahmen der Wahlpflichtmodule gesetzt werden.

Bei der Auswahl der Module aus dem Wahlpflichtmodulkatalog stehen der Studiengangsleiter in fachlichen und die Studiengangsreferentin in organisatorischen Fragen den Studierenden beratend zur Seite.

[Zum Wahlpflichtangebot und weiteren Informationen zum Wahlpflichtbereich >](#)

Perspektiven

Gute Gründe für den Master Industrial Engineering and Management

Türöffner für technisch-wirtschaftliche Aufgaben in der Industrie

Guter Kontakt zur Industrie durch gut vernetzte Professoren und Lehrbeauftragte
Vielfältige Möglichkeiten, Arbeiten in der industriellen Praxis anzufertigen.

Interaktive, kompetente, persönliche Lehre

In kleinen Gruppen schulen die jeweiligen Spezialisten - Professorinnen und Professoren sowie erfahrene Lehrbeauftragte aus Industrieunternehmen - Ihre Problemlösungs- und Methodenkompetenz.

International ausgerichtet

Teile des Studienprogrammes werden in englischer Sprache unterrichtet. Da Auslandserfahrungen für Absolventinnen und Absolventen immer wichtiger werden, unterstützen wir ein Auslandssemester an einer Partnerhochschule weltweit. So werden Sie ideal auf ein internationales Arbeitsumfeld vorbereitet.

Weiterqualifikation für Studierende mit technischem Grundwissen

Ingenieurtechnisch vorqualifizierte Studierende erlangen betriebswirtschaftliche Kompetenzen, ingenieurwissenschaftliches Managementwissen sowie erforderliche Kommunikationskompetenzen, um Führungsaufgaben oder interdisziplinäre Technikfunktionen zu übernehmen.

Karrierestarter in Wirtschaft oder Wissenschaft

Im Studium erlangen Sie Führungskompetenzen, es befähigt Sie zum höheren Dienst und selbstverständlich können Sie im Anschluss an Ihr Masterstudium auch bei uns oder anderswo promovieren.

Familiärer Campus im Dreiländereck

Und der Campus selbst? Er liegt in bester Lage direkt am türkisfarbenen Wasser des Bodensees. Er bietet eine gute Infrastruktur und im Dreiländereck beste Beziehungen zur regionalen Industrie, zu attraktiven Branchen wie Aerospace, Automotive, Maschinen- und Anlagenbau sowie zur Medizintechnik.

Bewerbung

Voraussetzung und Bewerbung

Das Masterstudium Industrial Engineering and Management (MIE) richtet sich an Absolventinnen und Absolventen der Fachrichtungen Maschinenbau oder Elektrotechnik oder artverwandter Ingenieursstudiengänge wie z.B. Konstruktionstechnik, Verfahrenstechnik, Medizintechnik o. Ä. Als konsekutiver Studiengang fokussiert er darauf, ingenieurtechnisch vorqualifizierten Studierenden betriebswirtschaftliche Kompetenzen, ingenieurwissenschaftlichem Managementwissen sowie erforderliche Kommunikationskompetenzen zu vermitteln, um Führungsaufgaben oder interdisziplinäre Technikfunktionen zu übernehmen.

[Zur Online-Bewerbung >](#)

Wirtschaftsingenieurwesen

Produktionstechnik