



Maschinenbau und Berufliche Bildung



bachelor

Überblick

Die Hochschule Ingolstadt und die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt (KU) bieten gemeinsam ein Studium zur Ausbildung von Ingenieuren mit der Fachrichtung Technisches Training / Berufliche Bildung sowie Lehrkräften an berufsbildenden Schulen an. Das kooperative Modell qualifiziert Studierende

auf der Grundlage eines Bachelor- bzw. Masterstudiengangs für eine Bildungstätigkeit in Industrie und Wirtschaft sowie für die Lehrtätigkeit an berufsbildenden Schulen mit der Fachrichtung Metalltechnik sowie den Zweifächern Deutsch, Englisch oder Mathematik. Weitere Fächerkombinationen sind geplant.

Mögliche Berufsfelder

Der Bachelorstudiengang „Maschinenbau und berufliche Bildung“ kann zu verschiedenen Berufen führen.

Nach Abschluss der ersten sieben-semesterigen Studienphase erwerben Studierende mit der Bachelorprüfung einen anwendungsbezogenen, wissenschaftlich fundierten, berufsqualifizierenden Abschluss „Bachelor of Engineering“, mit dem sich der Weg als Ingenieur in die Wirtschaft öffnet. Denkbar sind hier aufgrund der Schwerpunktfächer beispielsweise Tätigkeiten in der Erwachsenenbildung oder im technischen Journalismus. Durch die breite Grundlagenausbildung sind aber

auch Tätigkeiten als Ingenieur im Maschinenbau möglich.

Das weiterführende dreisemestrige Studium zum „Master of Education“ berechtigt zum Eintritt in den Vorbereitungsdienst für ein Lehramt an beruflichen Schulen mit dem Ziel des Lehrberufes an beruflichen Schulen im höheren Dienst. Zu den beruflichen Schulen zählen in Bayern die mittleren beruflichen Schulen (Berufsschulen im Dualen System und Berufsfachschulen), die höheren beruflichen Schulen (Fachakademien und Berufsfachschulen) und die beruflichen Oberschulen (FOS und BOS).

Inhalte und Struktur des Studiums

Im Hinblick auf die Breite und Vielfalt des Maschinenbaues sollen die Studierenden durch eine umfassende Ausbildung in den Grundlagenfächern in die Lage versetzt werden, sich rasch in eines der zahlreichen Anwendungsgebiete einzuarbeiten. Durch die Bildung des Studienschwerpunktes „Technisches Training und berufliche Bildung“ wird den Studierenden die Möglichkeit geboten, vertiefte Kompetenzen in den Erziehungswissenschaften, der Berufspädagogik sowie der Technik-

didaktik zu erwerben. Die Studierenden sollen neben fachlicher Kompetenz auch soziale und methodische Kompetenzen erwerben. Im Wahlpflichtbereich kann zwischen Grundlagenmodulen aus Deutsch, Englisch oder auch Mathematik gewählt werden. Das praktische Studiensemester umfasst einen Zeitraum von 20 Wochen. Davon sind 15 Wochen in Unternehmen oder Institutionen der Berufsbildung und fünf Wochen in einer beruflichen Schule abzuleisten.

Struktur		Inhalte
Grundlagen- und Orientierungsphase (1. - 3. Semester)	Grundlagenfächer	Mathematik, Mechanik, Physik, Werkstofftechnik, Konstruktion, Thermodynamik, Strömungsmechanik, Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik, Betriebsorganisation, Industriebetriebslehre
Vertiefungsphase (4. - 7. Semester)	Vertiefungsfächer	
	Praxissemester 5. Semester	20 Wochen in Betrieb und Berufsschule, mit begleitenden Lehrveranstaltungen
	Studienschwerpunkt (Zweifächer) ab dem 6. Semester	Technisches Training und berufliche Bildung, Zweifächer Mathematik, Deutsch, Englisch
	Bachelorarbeit	Mit Seminar

Studienabschluss Bachelor of Engineering, B.Eng.

Ein Aufbaustudium in einem der Masterstudiengänge der Hochschule Ingolstadt ist möglich. Insbesondere bietet sich der Masterstudiengang „Berufliche Bildung und Technisches Training“ an, den die Hochschule Ingolstadt gemeinsam mit der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt anbietet.

Kooperation mit der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt

Der modularisierte Bachelorstudiengang besteht im Kern aus dem Bachelor „Maschinenbau“ der Hochschule Ingolstadt, der um Inhalte eines Zweitfachs sowie um erziehungswissenschaftliche und fachdidaktische Anteile aus dem

Studienangebot der KU Eichstätt-Ingolstadt ergänzt wird. Studienort für das Bachelorstudium ist Ingolstadt; im 6. und 7. Semester werden maßgebliche Anteile in Eichstätt studiert.

www.ku-eichstaett.de

Internationale Erfahrungen sammeln

Durch die Umstellung der Studiengänge auf Bachelor- und Masterabschlüsse ist die Mobilität der Studierenden wesentlich vereinfacht worden. Die Hochschule Ingolstadt hat sich zum Ziel gesetzt, möglichst viele Studierenden 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 50 Partnerhochschulen sowie vielen internationalen Unternehmen weltweit wächst kontinuierlich. Das International Office steht dabei als zentrale Anlaufstelle für alle Studierenden offen. So werden Ihnen die unterschiedlichen Wege ins Ausland innerhalb Ihres Studiums bei unterschiedlichen Veranstaltungen vorgestellt oder Sie haben die Gelegenheit sich mit internationalen Studierenden am Ingolstädter Campus auszutauschen und sich von den „Weltenbummlern“ anstecken zu lassen. Egal für welchen Weg sich Studierende entscheiden – im Ausland studieren oder das Praktikum absolvieren – und so interkulturelle Kompetenz erlangen: das International Office unterstützt jede/n Studierende/n bei der Vorbereitung und Umsetzung des Auslandsaufenthalts.

Maschinenbau und Berufliche Bildung an der Hochschule Ingolstadt studieren

Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeitrag pro Semester	450,00 €
Zulassungsvoraussetzungen	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife Meister mit Beratungsgespräch Beruflich Qualifizierte (Berufsabschluss + 3 Jahre Berufstätigkeit) mit Beratungsgespräch und Eignungstest
Bewerbungszeitraum	Anfang Mai bis 15. Juni
Bewerbungsformulare	Download im Bewerbungszeitraum unter www.haw-ingolstadt.de
Vorpraxis	12 Wochen*
Studienbeginn	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 Wirt-

schaft 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



Kontakt

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

Esplanade 10
85049 Ingolstadt
www.haw-ingolstadt.de

Ihre Ansprechpartner

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

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

Stand Oktober 2010