

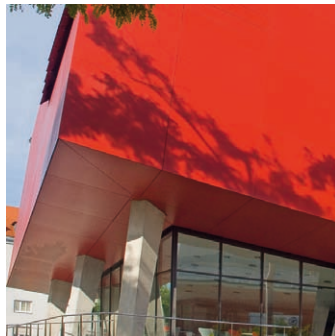
HOCHSCHULE
FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN · FH
MÜNCHEN

Fakultät für

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

■ INHALT

- 03 | Vorwort
- 04 | Studienangebote
- 06 | Bachelorstudium
- 07 | Masterstudium
- 08 | Promotionsstudium
- 09 | Absolventen
- 10 | Forschung und Anwendung
- 11 | Internationalisierung
- 12 | Fakultätsteam
- 14 | Partner und Programme
- 15 | Hochschule München



■ WILLKOMMEN AN DER FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN
DER HOCHSCHULE MÜNCHEN!

„Von allen Akademikern sind Wirtschaftsingenieure am meisten gefragt – beim Berufseinstieg und in der langfristigen Perspektive.“ Diese positive Bilanz aus dem Studienführer 2010/11 von *Die ZEIT/CHE* zeigt, wie überaus erfolgreich unsere Absolventen sind. Vor allem die interdisziplinäre Verflechtung von Technologie und Management zeichnet unsere Lehre und Forschung aus.



Mit drei Bachelor- und zwei akkreditierten Masterstudiengängen sowie einem internationalen Promotionsstudium entwickeln wir zukunftssträchtige Felder an der größten Hochschule für angewandte Wissenschaften in Bayern. Über 1.300 Studierende fasst die Fakultät, und jedes Jahr nehmen 400 junge Menschen ein Studium bei uns auf – betreut von 37 Professoren, 18 Mitarbeitern und 90 Lehrbeauftragten aus der Unternehmenspraxis.

Welche weiteren Ziele setzt sich die Fakultät?

- durch exzellente Lehre attraktiv zu sein für Studierende, Unternehmen sowie Kolleginnen und Kollegen
- durch ein umfassendes und innovatives Bildungsangebot eine renommierte Marke für Wirtschaftsingenieurwesen zu setzen
- durch Partnerschaften mit Hochschulen und Unternehmen international eng in Lehre und Forschung vernetzt zu sein
- durch unser führendes Wissen in der Lage zu sein, Impulse in Lehre, Forschung, Weiterbildung und Anwendung zu setzen.

Dieses Heft bietet Ihnen einen ersten Überblick über unsere Fakultät, weitere Auskünfte finden Sie via www.wi.hm.edu

Prof. Dr. Hermann Englberger | Dekan

Das Bildungsangebot der Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen ist vielfältig – vom berufsqualifizierenden Bachelor über den konsekutiven und weiterbildenden Master bis zum internationalen Promotionsstudium.

BACHELOR

- Bachelor of Engineering Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)
- Bachelor of Engineering Logistikmanagement (B.Eng.)
- Bachelor of Engineering Automobilwirtschaft (B.Eng.)

MASTER

- Konsekutiver Master of Engineering Wirtschaftsingenieurwesen (M.Eng.)
- Berufsbegleitender weiterbildender Master of Business Administration and Engineering (MBA & Eng.)

PROMOTION

- Internationales Doktorandenkolleg Ph.D. mit der University of Plymouth



Die Fakultät zählt nicht nur zu den größten Ausbildungsstätten für Wirtschaftsingenieure, sondern auch zu den renommiertesten, wie die jüngsten Rankings bestätigen.

Das Hochschulranking des *Centrum für Hochschulentwicklung CHE/ Die Zeit* hebt unseren Fachbereich in die Spitzengruppe bezüglich Professorenreputation, Laborausstattung und Studiensituation. Und die Zeitschrift *Wirtschaftswoche* bringt die Fakultät auf den ausgezeichneten 4. Platz im bundesweiten Vergleich der über 80 Hochschulen. Darüber hinaus verweist auch die erfolgte Akkreditierung durch die Agentur ASIIN auf die hohe Qualität der Studiengänge.

PROMOTIONSSTUDIUM
PH.D. - KOLLEG MIT DER UNIVERSITY OF PLYMOUTH

~10 Studienplätze / Jahr
Start Winter- und Sommersemester

KONSEKUTIVER MASTER
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN M.ENG.

90 ECTS
3 Semester
akkreditiert
60 Studienplätze / Jahr
Start Winter- und Sommersemester

WEITERBILDENDER MASTER
MBA & ENG.

90 ECTS
5 Semester berufsbegleitend
reakkreditiert
60 Studienplätze / Jahr
Start Winter- und Sommersemester
Mindestens 1 Jahr Berufserfahrung

BACHELOR WIRTSCHAFTS-
INGENIEURWESEN B.ENG.

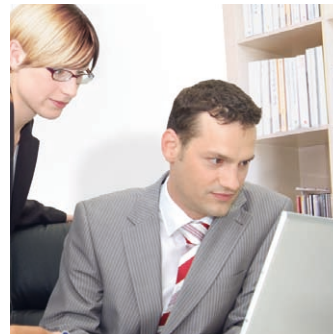
3 Studienrichtungen:
■ Industrielle Technik
■ Informationstechnik
■ Bio- und Umwelttechnologie
210 ECTS
7 Semester
akkreditiert
250-300 Studienplätze / Jahr
Start Winter- und Sommersemester

BACHELOR LOGISTIK-
MANAGEMENT B.ENG.

210 ECTS
7 Semester
50 Studienplätze / Jahr
Start Wintersemester

BACHELOR AUTOMOBIL-
WIRTSCHAFT B.ENG.

210 ECTS
7 Semester
50 Studienplätze / Jahr
Start Sommersemester



WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN
BACHELOR OF ENGINEERING

- Studienrichtungen:
- Industrielle Technik
 - Informationstechnik
 - Bio- und Umwelttechnologie

Bachelorarbeit
Praktikum
Wahlpflichtmodule
Allgemeinwissenschaften
Schlüsselqualifikationen
Integration
Wirtschaft
Technik

LOGISTIKMANAGEMENT
BACHELOR OF ENGINEERING

Bachelorarbeit
Praktikum
Wahlpflichtmodule
Allgemeinwissenschaften
Technologien der Logistik
Logistik
Wirtschaft
Technik

AUTOMOBILWIRTSCHAFT
BACHELOR OF ENGINEERING

Bachelorarbeit
Praktikum
Wahlpflichtmodule
Allgemeinwissenschaften
Technisches Management
Fahrzeugtechnik
Wirtschaft
Produktionstechnik

3. – 7. Semester

Physik	Volks- wirtschaftslehre	Buchführung & Bilanzierung	Werkstofftechnik	Elektrotechnik	Maschinen- elemente
Mathematik	Betriebs- wirtschaftslehre	Grundlagen Informatik	Technische Mechanik	Chemie und Werkstoffe	Technisches Zeichnen

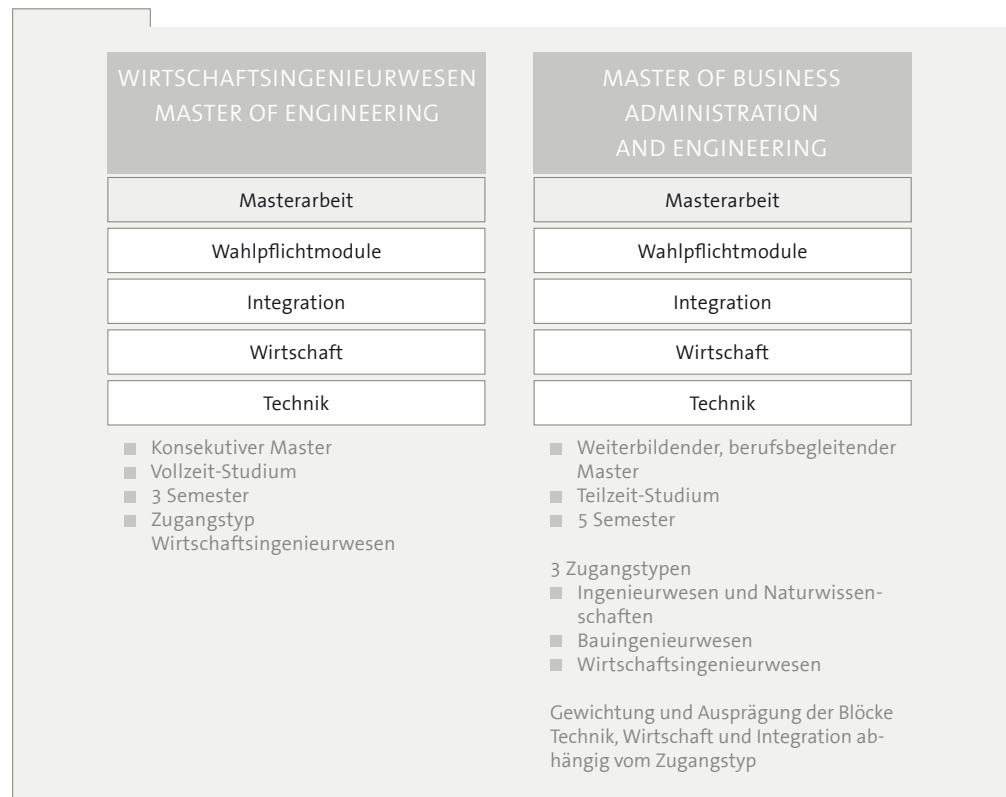
1. – 2. Semester

Technisches Vorpraktikum, 10 Wochen

Die Bachelorstudiengänge sind auch als duales Studium mit vertiefter Praxis möglich.

Mit dem berufsbegleitenden Master of Business Administration and Engineering konnten wir bereits neun Jahre Erfahrung im Weiterbildungssektor sammeln. Über 250 postgraduale Ingenieure haben diesen Studiengang inzwischen erfolgreich absolviert. Darüber hinaus starteten wir im Oktober 2009 den konsekutiven Master of Engineering für Wirtschaftsingenieure.

MASTER

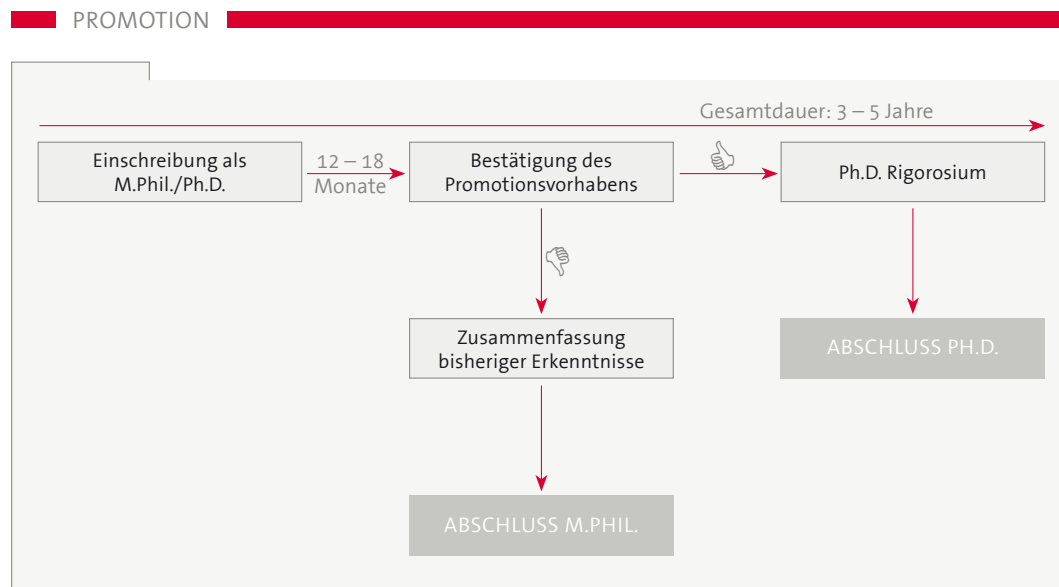


Mit dem neuen, internationalen Promotionsstudium ist die Fakultät in der Lage, nach Master- und Bachelorstudium auch die dritte Stufe der europaweiten dreigliedrigen Studienstruktur anzubieten.

Die Kooperation mit der britischen Partnerhochschule University of Plymouth eröffnet uns diese Chance. Die ersten fünf Doktoranden starteten im Januar 2010 dieses Ph.D. - Kolleg, sie sind in München und Plymouth immatrikuliert, das Forschungsvorhaben wird jeweils vom Erstprüfer an der Hochschule München betreut.

Über die Voraussetzungen und Vorgehensweise informiert:

www.wi.hm.edu/phd



Wintersemester 2008/2009



Sommersemester 2009

Wintersemester 2009/2010



Sommersemester 2010

Angewandte Forschung und Entwicklung treiben wir zusammen mit Partnerunternehmen voran, was wiederum positiv auf die Hochschullehre wirkt.

LABORE FÜR ANWENDUNG UND FORSCHUNG

Labor Simulation & Virtual Reality

Virtual Reality Cave, Echt-3D Darstellung, Zylinderförmiger Projektionsraum, Motion Tracking Steuerung

Labor Lagerlogistik

Pick by Voice, Pick by Vision, Mustererkennungssysteme, RFID Anwendungen, Lagerbestandsoptimierung

Labor Business Software

Business Software für ERP-Anwendungen und Projektmanagement-Systeme, SAP R/3, Navision etc.

Labor Informationstechnik

Vier Arbeitsräume mit insgesamt über 100 Rechnerarbeitsplätzen mit Netzwerken, Datenbanken, Anwendungssystemen

Labor Fertigungstechnik

Zerspanungstechnik mit CNC, Blechverarbeitung, Fügetechnik, Automatisierung, Messen und Prüfen

Labor Angewandte Ergonomie

Laborversuche von Lärmmessungen, Sitzgestaltung, Ergometrie, Anthropometrie, Klimakomfort, Schwingungen

Labor Mess- & Regelungstechnik

Ausbildung in Elektrotechnik, Messtechnik, Automatisierungstechnik und Regelungstechnik mit Industriekooperationen

Labor Biotechnologie

Molekulargenetische Identifikation von Mikroorganismen und von Keimen in der pharmazeutischen Qualitätskontrolle



GROSSGERÄTEANTRÄGE 2010 AN DIE DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT DFG

- Großgerät Fertigungstechnologie
CNC-Dreh-, -Fräsmaschinen
- Großgerät Nanotechnologie
3D-Lithographiegerät
- Großgerät Biotechnologie
Fermenterbatterie

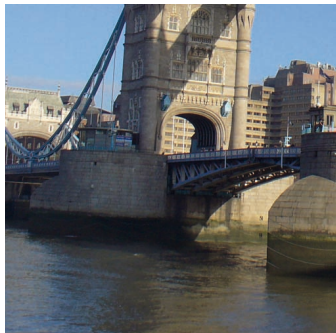
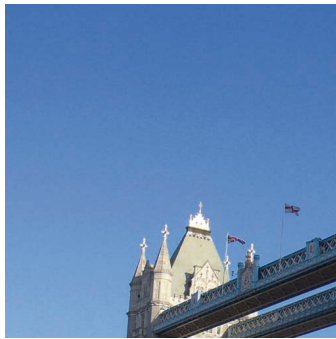
MASTERARBEITEN UND DOKTORARBEITEN

ÖFFENTLICHE FORSCHUNGSPROJEKTE UND INDUSTRIEPROJEKTE

Im Fokus stehen die interdisziplinären Forschungs- und Anwendungsfelder: Logistikmanagement, Automobilwirtschaft und Wirtschaftsingenieurwesen (Industrielle Technik, Informationstechnik, Bio- und Umwelttechnologie).

METHODENZENTRUM ONLINE LEHRE MOL

Im Projekt MOL werden innovative Online-Medien für Lehrveranstaltungen erprobt und wissenschaftlich bewertet. Neben einem standortunabhängigen Informationszugriff und einer mediengerechten Dokumentation der Lehrinhalte gilt es insbesondere, die Studierenden für moderne Kommunikationstechniken zu qualifizieren. Dazu zählen die Einsatzpotentiale von Unified Communications, Live Conferencing und Collaborative Learning.



INTERNATIONALISIERUNG

Partnerschaften mit internationalen Hochschulen und Unternehmen erweitern wir, auch um die Chancen unserer Absolventen auf den globalisierten Arbeitsmärkten zu steigern.

University of Plymouth

- Euroman und Euromaster
Management-Intensivkurs für Bachelor-
bzw. Masterstudierende
- Ph.D. - Programm
Kooperatives Promotionsstudium

Grenoble Ecole de Management

Master of International Management

Université de Haute-Alsace Mulhouse

Deutsch-Französisches Strategie-Seminar

Tongji-Universität Shanghai

Doppelabschluss der Chinesisch-Deutschen Hochschule
für Angewandte Wissenschaften CDHAW

12 internationale Partnerhochschulen der Fakultät

Dänemark, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Niederlande,
Schweden, Spanien, u.a.

Aufbau weiterer Hochschulkooperationen z.B. in USA
(Purdue University)

PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN

- Prof. Dr. rer. pol. Volker ABEL
Mathematik, Statistik, Operations Research
- Prof. Dr.-Ing. Manfred ANZINGER
Technische Mechanik, Maschinenelemente, CAD
- Prof. Dr.-Ing. Markus DÄUBEL
Produktion, Logistik, Werkstofftechnik, Maschinenelemente
- Prof. Dr.-Ing. Dieter DEUBLEIN
Verfahrens- und Umwelttechnik, Thermodynamik, Anlagen- und Bioreaktorbau
- Prof. Dr. rer. pol. Wolfgang DÖHL
Marketing, Internationaler Vertrieb, Betriebswirtschaftslehre
- Prof. Dr. oec. Hermann ENGLBERGER
DEKAN
Unternehmensführung, Management, Organisation, Betriebswirtschaftslehre
- Prof. Dr. rer. pol. Jürgen FALLER
Buchführung und Bilanzierung, Finanz- und Investitionswirtschaft
- Prof. Dr. rer. pol. Rainer FÖRDERREUTHER
Betriebswirtschaftslehre, Personalführung, -management und -entwicklung
- Prof. Dr.-Ing. Johann GLAS
Elektrotechnik, Steuerungs- und Antriebstechnik
- Prof. Dr.-Ing. Eckhard HOFFMANN
Technische Mechanik, Maschinenelemente, Entwicklung und Konstruktion
- Prof. Dr.-Ing. Reinhard KOETHER
Produktions- und Fertigungstechnik, Betriebsstättenplanung, Logistik
- Prof. Dr. rer. pol. Andreas KRAHE
Buchführung und Bilanzierung, Kosten- und Leistungsrechnung, Controlling

- Prof. Marie-Clotilde KUHN
Französisch, Interkulturelle Kommunikation
- Prof. Dr.-Ing. Bernhard KURZ
Elektrotechnik, Ergonomie, Automatisierungs- und Steuerungstechnik
- Prof. Dr. rer. nat. Markus MAUERER
Mathematik, Physik, Thermodynamik
- Prof. Dr.-Ing. Klaus-Jürgen MEIER
Produktionsplanung und Logistik, Supply Chain Management, Global Sourcing
- Prof. Dr. phil. Thomas MEIER-FOHRBECK
Englisch
- Prof. Dr. rer. pol. Gerhard METZE
Innovationsmanagement, Unternehmensplanung und Organisation, SAP
- Prof. Dr.-Ing. Klaus PISCHELTSRIEDER
Produktions- und Fertigungstechnik, Automatisierungstechnik, Elektrotechnik
- Prof. Dr. rer. pol. Jörg PUCHAN
Geschäftsprozessmanagement, Informatik, Information Engineering
- Prof. Dr.-Ing. Stefan RABER
Werkstofftechnik, Maschinenbau
- Prof. Dr.-Ing. Wolfgang RAU
Produktion, Betriebsstättenplanung, Fertigungs- und Kunststofftechnik
- Prof. Dr.-Ing. Matthias REBHAN
Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Sensorik, Mikro- und Nanotechnologie
- Prof. Dr. rer. soc. oec. Andreas RIEGER
Beschaffungs- und Distributionslogistik, Supply Chain Management

- Prof. Dr. rer. pol. Gottfried RÜHLEMANN
Betriebliche Steuerlehre, Unternehmensgründung, Betriebswirtschaftslehre
- Prof. Dr. oec. Hans SACHENBACHER
Betriebswirtschaftslehre, Projektmanagement
- Prof. Dr.-Ing. Wolfgang SCHÖNECKER
Datenverarbeitung, Programmierung, Informationsmanagement
- Prof. Dr.-Ing. Bernd SCHULZ
PRODEKAN
Konstruktion und Arbeitsplanung, Projektplanung und Qualitätsmanagement
- Prof. Dr.-Ing. Maximilian SIMON
Technische Mechanik, Maschinenelemente, Nachhaltiges Wirtschaften
- Prof. Dr.-Ing. Jürgen SPITZNAGEL
Produktionsplanung und Logistik, Supply Chain Management
- Prof. Dr. rer. nat. Thomas STUMPP
STUDIENDEKAN
Mathematik, Statistik, Operations Research
- Prof. Dr.-Ing. Klaus TEICH
Datenverarbeitung, Anwendungssysteme, Wissensmanagement
- Prof. Dr. rer. nat. Karlheinz TREBESIUS
Chemie, Molekularbiologie, Ökologie, Enzymtechnologie und Gentechnik
- Prof. Dr. jur. Thomas WILRICH
Wirtschaftsprivatrecht
- Prof. Dr. rer. pol. Elke WOLF
Volkswirtschaftslehre
- Prof. Ursula TRIEBSWETTER, Ph.D.
Volkswirtschaftslehre (Vertretungsprof.)

BEURLAUBTE PROFESSOREN

- Prof. Dr.-Ing. Christiane FRITZE
Vizepräsidentin der Hochschule München
- Prof. Dr. phil. Marion SCHICK
Ministerin für Kultur, Jugend und Sport des Landes Baden-Württemberg
- Prof. Dr. oec. Franz WALDHERR
Direktor des Didaktikzentrum der bayerischen Hochschulen DiZ

OFFENE PROFESSUREN

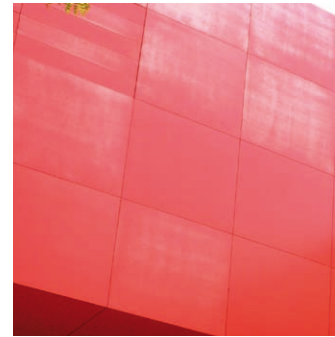
- NN Marketing, Innovationsmanagement
- NN Controlling, Rechnungswesen
- NN Angewandte Informatik
- NN Angewandte Ergonomie, Arbeitswissenschaften
- NN Entrepreneurship (Strascheg Stiftungsprofessur)

MITARBEITERINNEN UND MITARBEITER

An der Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen arbeiten sieben wissenschaftliche, drei administrative und sieben technische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

LEHRBEAUFTRAGTE

Etwa 100 Lehrbeauftragte bereichern unsere Lehrveranstaltungen mit direkten, aktuellen Impulsen aus der Unternehmenspraxis. Diese Dozenten sind teils in Großunternehmen, teils in mittelständischen Betrieben verschiedener Branchen tätig, z.B.



BMW AG, [bu:st] automotive, ifo Institut, MAN Nutzfahrzeuge AG, Nokia Siemens Network GmbH&Co. KG, Siemens AG, Strascheg Institute for Innovation and Entrepreneurship oder TÜV SÜD GmbH.

STUDENTINNEN UND STUDENTEN

Über 1.300 Studierende sind als Mitglieder an unserer Fakultät immatrikuliert, davon ca. 800 im Bachelor-, 350 im Diplom- und über 150 im Masterstudium. Jährlich nehmen etwa 400 junge Menschen ihr Studium bei uns auf. Viele engagieren sich in der Fachschaft, als Tutor oder als wissenschaftliche Hilfskraft.

HOCHSCHULKONTAKTMESSE HOKO®

Vor 13 Jahren im Rahmen des Fachbereichstags Wirtschaftsingenieurwesen gestartet, gelingt unseren Studierenden mit dieser erfolgreichen Messe (jährlich über 120 Ausstellerunternehmen und über 5.000 Besucher) das größte studentische Projekt der Hochschule München.

VEREIN ZUR FÖRDERUNG DES WIRTSCHAFTSINGENIEURWESENS AN DER HOCHSCHULE MÜNCHEN VFWI E.V.

Der Verein VFWI fördert sowohl die praxisnahe Lehre als auch die Forschungs- und Entwicklungsaufgaben der Fakultätsmitglieder und pflegt den Kontakt zu den Alumni.

AN-INSTITUT FÜR PRODUKTIONSMANAGEMENT UND LOGISTIK IPL GMBH

Das An-Institut IPL versteht sich als hochschulnaher Dienstleister für Produktionsmanagement- und Logistikkompetenz und unternimmt angewandte Forschung und Entwicklung.

VEREIN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG UND ZERTIFIZIERUNG FÜR DEN MITTELSTAND QZV E.V.

Der Verein QZV, von Professoren der Fakultät gegründet, unterstützt die effektive Einführung von Managementsystemen und zertifiziert mittelständische Unternehmen nach ISO-Richtlinien.



STRASCHEG CENTER FOR ENTREPRENEURSHIP SCE GGMBH

Die Ausbildungsprogramme des An-Instituts SCE bieten unseren Studierenden interdisziplinäres Wissen und Praxis in den Bereichen Innovation, Gründung, Unternehmensentwicklung.

INTERNATIONAL MUNICH SUMMER SCHOOL Mit Grenoble Ecole de Management an der Fakultät.

VERBAND DEUTSCHER WIRTSCHAFTSINGENIEURE VWI E.V. VWI Hochschulgruppe München e.V. an der Fakultät.

FAKULTÄTEN- UND FACHBEREICHSTAG WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN DEUTSCHLAND FFBTWI European Engineering and Management Association EEMA. Dekanekonferenz Wirtschaftsingenieurwesen Bayern BayKoWi an der Fakultät.

Die Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen befindet sich in bester Lage: am modernen Campus Lothstraße im Zentrum der Landeshauptstadt München und damit am Stammgelände der größten Hochschule für angewandte Wissenschaften des Freistaats Bayern.



■ HOCHSCHULE MÜNCHEN

- 1971 Gründung aus sieben Vorgängerschulen wie z.B. Oskar-von-Miller-Polytechnikum
- 2002 „Best Practice Hochschule“ des Centrum für Hochschulentwicklung CHE
- 2006 Zertifikat „Audit Familiengerechte Hochschule“
- 2010 Deutschlands zweitgrößte Hochschule für angewandte Wissenschaften



14 Fakultäten in vier Studienbereichen Technik, Wirtschaft, Soziales, Design

Studiengänge

- 29 Bachelorstudiengänge
- 2 Diplomstudiengänge
- 33 Masterstudiengänge



Hochschulmitglieder

- ca. 14.500 Studierende
- ca. 470 Professoren
- ca. 450 Mitarbeiter (wissenschaftlich sowie administrativ und technisch)
- ca. 600 Lehrbeauftragte

Hochschulnetzwerke

- Hochschule Bayern e.V.,
- Greater Munich Area GMA,
- Seven Universities of Applied Sciences UAS 7 e.V.



IMPRESSUM

HERAUSGEBER

Hochschule München
Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen
Dekan Prof. Dr. Hermann Englberger
Lothstraße 64
80335 München
Tel. 089 1265-3901
Fax. 089 1265-3902
sekretariat.wi@hm.edu
www.wi.hm.edu

REDAKTION

Prof. Dr. Hermann Englberger
Katharina Senger

GESTALTUNG

Silvie Frank
www.silvie-frank.de

STAND

Juni 2010