



**HOCHSCHULE
KONSTANZ**
TECHNIK, WIRTSCHAFT
UND GESTALTUNG

MWI/BI

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN (MWI)

STUDIENRICHTUNG: BAU

MASTER OF ENGINEERING

Profil

Der 3-semestrige Masterstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bau“ (MWI) ist auf Führungspositionen mit hohem Maß an fachlicher organisatorischer und gesellschaftlicher Verantwortung ausgerichtet. Der europaweit anerkannte Abschluss eröffnet den Weg in die internationale Welt des Bauens. Ziele des Studiums sind sowohl die Vermittlung vertiefter theoretischer als auch anwendungsbezogener ingenieur- und wirtschaftswissenschaftlicher Kenntnisse. Neben der Problemlösungs- und Methodenkompetenz werden auch die Schlüsselqualifikationen gefördert. Unabhängig davon, ob Wirtschaftsingenieure Bau unmittelbar in der Bauwirtschaft oder im Dienstleistungsbereich ihre Tätigkeit ausüben, wird von ihnen erwartet, dass sie Management- und Führungsaufgaben wahrnehmen.



Focus und Inhalte

Die Studierenden lernen, Probleme zu erkennen, strukturieren und zu lösen. Im Fokus stehen sowohl mathematisch-ingenieurwissenschaftliche Grundlagen, die für das Verständnis grundlegender Zusammenhänge erforderlich sind, als auch anwendungsorientierte bautechnische Inhalte und Schlüsselkompetenzen. Im Curriculum sind betriebswirtschaftliche und technische Inhalte zu fast gleichen Teilen vertreten. Betriebswirtschaftliche Inhalte sind Strategisches Management und Produktmanagement, Supply Chain Management, Baumanagement sowie Teamarbeit und Konfliktmanagement. Unternehmensethik wird als wesentliche Schlüsselqualifikation gelehrt. Technische Inhalte können nach Interesse gewählt werden. Mathematik für Wirtschaftsingenieure und Informatik sind ebenfalls Teile des Curriculums.



Foto: B. Troll

Qualifikation

Der Studiengang ermöglicht den Studierenden ein wissenschaftliches Arbeiten, insbesondere in dem Forschungsschwerpunkt der Fakultät „Sustainable Building Management“. Abschlussarbeiten werden auch in Zusammenarbeit mit anderen Hochschulen und der Industrie angeboten.

Der Master of Engineering entspricht einem klassischen universitären Abschluss. Er ermöglicht den Zugang zum Höheren Öffentlichen Dienst. Besonders qualifizierten Absolventen eröffnet er die Möglichkeit zur Promotion.

Bewerbung und Beratung

Voraussetzungen für die Zulassung zum Studium sind:

- ein überdurchschnittlicher erster berufsqualifizierender Hochschulgrad (Diplom, Bachelor of Sciences, Bachelor of Engineering oder gleichwertiger Abschluss
- sowie die erfolgreiche Teilnahme an einem Auswahlgespräch.

Für weitere Fragen bezüglich Studienvoraussetzungen, Anerkennungen von Leistungen oder der Zulassung zum Studium wenden Sie sich bitte an den Prodekan Prof. Wolfgang Francke francke@htwg-konstanz.de

Unsere Fakultät können Sie näher kennenlernen unter: <http://www.bi.htwg-konstanz.de>



Studienplan Wirtschaftsingenieurwesen Bau (semesterübergreifend)

Pflicht

Supply Chain Management, Produktmanagement, Strategisches Management, Internationales Management 2, Höhere Technische Grundlagen, Baumanagement 3, Anwendungsorientierte Fach- und Sozialkompetenz

Wahl (Beispiele)

Entscheidungssituationen im Unternehmen, Controlling 2, Corporate Risk Management, Verkehrsbetriebslehre, Städtebau und Regionalplanung, Bauökologie

Masterarbeit

Master Wirtschaftsingenieurwesen – Interdisziplinär

Der Masterstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“ (MWI) bietet ein Studienprogramm, das eng zwischen den technischen Bereichen Bauwesen, Maschinenbau und Elektro- und Informationstechnik abgestimmt ist.

Der Studiengang ist ein gemeinsamer Studiengang der Fakultäten Bauingenieurwesen, Elektro- und Informationstechnik und Maschinenbau und baut gleichermaßen auf den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftsingenieurwesen Bau (BIB), Elektro- und Informationstechnik (EIW) und Maschinenbau (WIM) auf.

Steckbrief

Regelstudienzeit:	3 Semester	Studiengebühren:	500 Euro / Semester
Studienbeginn:	Winter- oder Sommersemester	Abschluss:	Master of Engineering (M. Eng.)
Bewerbungsfristende:	1. Juni bzw. 1. Dezember	Dieser Abschluss berechtigt grundsätzlich zur Promotion und dem Zugang zum Höheren Öffentlichen Dienst.	

Der Studiengang ist ein gemäß Beschluss der Ständigen Akkreditierungskommission vom 8. Juli 2008 akkreditierter Studiengang.



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 gehört zu den forschungsstarken Hochschulen in Baden-Württemberg.

Neben den grundständigen Studienprogrammen verfügt die HTWG über ein breites Spektrum von Masterstudiengängen, die eng mit den unternehmensnahen Projekten im Wissens- und Technologietransfer verzahnt sind. Die Masterstudierenden nehmen aktiv an den Forschungsprojekten teil.

Mit der Lake Constance Business School und der Technischen Akademie Konstanz bietet die HTWG berufs- begleitende Masterstudiengänge und wissenschaftliche Weiterbildung auf hohem Niveau an.

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:

PROF. DR.- ING. W. FRANCKE

Prodekan der Fakultät Bauingenieurwesen

Tel.: +49 7531 206-211

E-Mail: francke@htwg-konstanz.de

Ihre Bewerbung und damit verbundene Fragen können Sie richten an:

DINAH MAYER

Studierendensekretariat

Tel.: +49 7531 206-336

E-Mail: dinah.mayer@htwg-konstanz.de

HOCHSCHULE KONSTANZ TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG

Brauneggerstr. 55 | D-78462 Konstanz

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