

Technische Hochschule Bingen Studieren mit Aussicht

Seit 1897 bildet die Technische Hochschule Bingen in den Ingenieur- und Naturwissenschaften aus. Wir bieten Ihnen eine kompetente Lehre, einen starken Praxisbezug und enge Kooperationen mit Unternehmen. Die rund 30 Studiengänge umfassen Ingenieur- und Lebenswissenschaften sowie Informations- und Kommunikationstechnik.

Durch die anwendungsbezogene Forschung stehen Ihnen akademische Abschlüsse vom Bachelor bis zur Promotion offen. Während Ausbildung oder Beruf können Sie zudem unsere dualen Angebote nutzen. Austauschprogramme oder Doppelabschlüsse ermöglichen es Ihnen, Ihre Kompetenzen durch internationale Erfahrung zu ergänzen.

Wir orientieren uns an dem konkreten Bedarf der Lebens- und Arbeitswelt und arbeiten hierfür eng mit regionalen und überregionalen Unternehmen zusammen. Als Absolventin oder Absolvent der TH kennen Sie die Praxis und haben Ihre Kontakte schon geknüpft. Deshalb bieten sich Ihnen sichere Karrierewege in Wirtschaft und Wissenschaft.

Wir richten uns nach dem europäischen Leistungspunktesystem (ECTS – European Credit Transfer System). Derzeit bestehen bei uns keine Zulassungsbeschränkungen im Sinne eines Numerus Clausus. Ein Studium an der TH Bingen bedeutet persönliche Betreuung, kurze Wege und offene Türen an einer modernen Campus-Hochschule mit Tradition.

Bewerbung für den Masterstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen

Das Masterstudium beginnt im Winter- und Sommersemester.
Die Bewerbung erfolgt online unter th-bingen.de/einschreibung

Kontakt

Technische Hochschule Bingen
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Berlinstraße 109
55411 Bingen am Rhein

Fachstudienberatung
beratung-m-wi@th-bingen.de

T. +49 6721 409-526 oder 409-0 (Zentrale)

Technische Hochschule Bingen
Studieren mit Aussicht

th-bingen.de

Wirtschafts- ingenieurwesen Masterstudiengang



12.04.2019

„Ihr Persönlichkeits-
profil versetzt
Wirtschafts-
ingenieure in
die Lage, sich
in nahezu jedes
Aufgabengebiet
einzuarbeiten.“

– Matthias M. Otto | aus Führungskräfte für ein integriertes
Management: Wirtschaftsingenieurwesen in Wissenschaft
und Unternehmenspraxis

Wirtschaftsingenieurwesen

Die integrative Sicht

Komplexe Herausforderungen erfordern ein ganzheitliches Verständnis. Für Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure ist die integrative Sichtweise von kaufmännischen und technischen Anforderungen selbstverständlich. Vorqualifiziert als Bachelor erwerben Sie im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (WI) insbesondere folgende weitergehenden Qualifikationen:

- › Fähigkeit zur Übernahme von Führungsaufgaben einschließlich Budget- und Personalverantwortung
- › Qualifikation als Projekt- und Prozessmanager/-in
- › Aktuelles und vertieftes Knowhow in der gewählten ingenieurwissenschaftlichen Spezialisierung
- › Interdisziplinarität und hohes Abstraktionsvermögen
- › Fähigkeit zur Nutzung aktueller wissenschaftlicher Methoden für die praktische Problemlösung

Aufbau des Studiums

Die Regelstudienzeit des Masterstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (WI) beträgt drei Semester. Das Studium schließt mit dem akademischen Grad Master of Engineering (M. Eng.) ab.

Der Master WI baut inhaltlich auf den Bachelor WI auf. Der Studiengang gliedert sich in einen ingenieurwissenschaftlichen Bereich mit der Vertiefung „Maschinenbau“ und einen betriebswirtschaftlichen Bereich. Eine breite Auswahl fachübergreifender Wahlmodule ergänzt das Studienangebot.

Die Studieninhalte werden in enger Abstimmung mit der betrieblichen Praxis an den zukünftigen Arbeitsinhalten der Absolventinnen und Absolventen ausgerichtet:

Typische Aufgabenbereiche	Modulzuordnung im Master
Planung, Steuerung und Optimierung von Logistikketten	Praxisbezogene Logistik, Operations Research, Geschäftsprozessmanagement
Controlling und Rechnungswesen	Vertiefendes Controlling mit Fallstudien
Aufbau neuer Geschäftsfelder, sparsamer und verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen	Ressourcenökonomie
Vertrieb und Marketing für technisch komplexe Produkte und Anlagen	CRM und Vertrieb
Übernahme unternehmerischer Verantwortung	Existenzgründung
Führung von Mitarbeitern	Human Resources

- › Ein erfolgreich abgeschlossenes Bachelorstudium in Wirtschaftsingenieurwesen oder einem fachlich verwandten Studiengang mit vergleichbaren technischen und wirtschaftlichen Inhalten.
- › Durchschnittsnote 2,5 oder besser (bzw. ECTS Grade B)
- › Mindestens 210 LP; in Ausnahmefällen 180 LP mit Zusatzqualifikationen

Berufsfelder

Aufgrund Ihrer umfassenden Qualifikation besteht für Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen branchenübergreifend ein großes Spektrum an möglichen Tätigkeitsfeldern. Zu den typischen Aufgaben eines Master Wirtschaftsingenieurwesen gehören beispielsweise:

- › Aufbau neuer Geschäftsfelder, zum Beispiel im Bereich Produktion
- › Planung von Produktionsprozessen und -abläufen
- › Planung und Optimierung von Logistikketten
- › Planung technischer Systeme
- › Projektbetreuung unter Berücksichtigung von Kennzahlen
- › Technische und prozessorientierte Beratung



Betriebswirtschaftlicher Bereich – Wahlpflichtmodule 24–30 LP	
Praxisbezogene Logistik	Vertiefendes Controlling mit Fallstudien
Existenzgründung	Ressourcenökonomie
Human Resources	CRM und Vertrieb
Operations Research	
Ingenieurwissenschaftlicher Bereich – Vertiefung Maschinenbau 24–30 LP	
Antriebs- und Schwingungstechnik	Mechatronische Systeme
Automobilsysteme	Optimierung technischer Systeme
Elektromobilität	PDM + PLM
Mechanische Bewegungstechnik	Produktionsmanagement
3. Semester	
Masterarbeit mit Kolloquium	