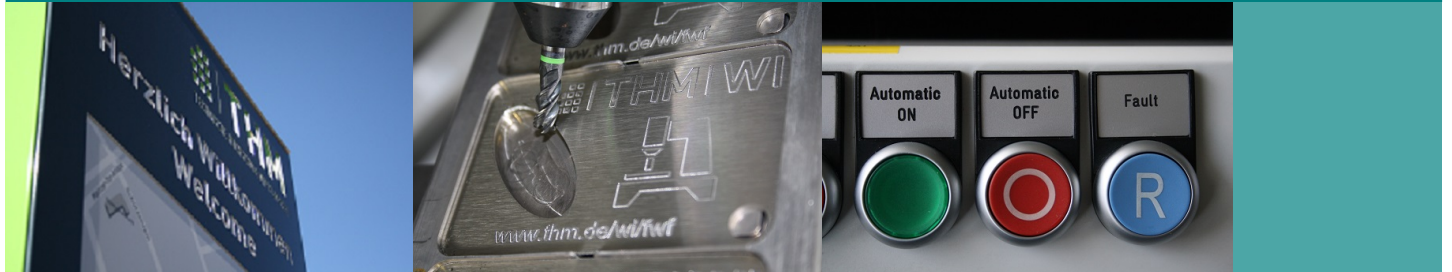


Wirtschaftsingenieurwesen

Technische Hochschule Mittelhessen / Campus Friedberg / Fachbereich
Wirtschaftsingenieurwesen (WI) - Master of Science
Master of Science



Studium

Technische und wirtschaftliche Abläufe verstehen, koordinieren und optimieren

Die Entwicklung aller Wirtschaftszweige ist durch die Zunahme von hochgradig arbeitsteiligen Prozessen und die Spezialisierung von Arbeitskräften gekennzeichnet. Die Lösung der Aufgaben und Probleme an den Schnittstellen zwischen Technik und Wirtschaft wird dabei immer komplizierter. Der Wirtschaftsingenieur ist ein Ingenieur, der aufgrund seiner breitgefächerten und annähernd gleichgewichtigen Ausbildung in den Natur- und Ingenieurwissenschaften einerseits und den Rechts- und Wirtschaftswissenschaften andererseits befähigt ist, ökonomisch, technisch und gesellschaftlich relevante Fragestellungen zu erkennen und zu deren Beantwortung beizutragen. Dabei werden gesellschaftliche und ethische Erkenntnisse berücksichtigt. Studierende können zwischen den **drei Schwerpunkten Maschinenbau, Elektrotechnik oder Life Cycle Management** wählen.

Abschlussgrad: Master of Science (M.Sc.)

Regelstudienzeit: 3 Semester

Akkreditierung: Akkreditiert durch AQAS Köln

Studienformen: Vollzeitstudium

Hauptunterrichtssprache: Deutsch (einzelne Module können auf Englisch angeboten werden)

Studienort: Friedberg

Kosten: Semesterbeitrag (wie für Bachelorstudiengänge)

Studiengangsflyer >

Studieninhalte

In dem interdisziplinären Studium "Wirtschaftsingenieurwesen" werden Methoden vermittelt, die die technische Realisierung von Projekten mit dem wirtschaftlich richtigen Verständnis verbinden und dabei auch die strategische Grundlage sowie die ökologischen Anforderungen berücksichtigen. Neben der Vermittlung von Fachkompetenz, die auf die Inhalte des Bachelorstudiums aufbaut, ist es für die Ausbildung der Studierenden sehr wichtig, dass fachliches Wissen vermittelt wird. Die Schlüsselqualifikationen setzen sich aus einem breiten Spektrum übergreifender Qualifikationen zusammen, die zum sachgerechten, reflektierten und verantwortlichen Handeln befähigen sollen. Insbesondere im Bereich des Unternehmensplanspiels, der Case Studies, sowie in seminaristischen und Labor-Veranstaltungen, bieten sich vielfältige Möglichkeiten, diese einzuüben. Es werden Teams gebildet, die die gestellten Aufgaben zu bearbeiten und zu präsentieren haben. Hierbei wird von den Teammitgliedern gefordert, in den Beziehungen zu Menschen situationsadäquat zu handeln (Sozialkompetenz) und die Aufgabenstellung durch die Auswahl, Planung und Umsetzung geeigneter Strategien individuell zu lösen (Methoden und Selbstkompetenz)

Weitere Informationen zum Fachbereich erhalten sie [hier >](#)



Kontakt

FernStudienZentrum

Technische Hochschule
Mittelhessen
Wilhelm-Leuschner-Straße 13
D-61169 Friedberg

Eileen Thomas

Wilhelm-Leuschner-Straße 13
D-61169 Friedberg
Tel.: 0641 - 309 3592
E-Mail: eileen.thomas@fsz.thm.de

Fokus

Schwerpunkt Maschinenbau

Der Schwerpunkt Maschinenbau beschäftigt sich mit den Arbeitsabläufen eines Unternehmens im Produktentstehungsprozess und es sind technisch-ökonomische Fragestellungen zu lösen, die von der Produktidee über die Konstruktion und Fertigung bis zur Lieferung des endgültigen Produktes zum Abnehmer sowie dem anschließenden Service entstehen. Gerade durch die verkürzten Produktlebenszyklen und die daraus resultierende schnellere Vermarktung neuer technischer Ideen müssen Prozesse parallel laufen, um die erforderliche Umsetzungsgeschwindigkeit zu erreichen. Dabei auftretende Probleme werden aus unterschiedlichen Perspektiven analysiert und anschließend ökonomisch und technisch zu optimalen Lösungen entwickelt.

Schwerpunkt Elektrotechnik

Im Schwerpunkt Elektrotechnik werden während des Studiums konzeptionelle und methodische Fähigkeiten vermittelt, um wirtschaftliche und elektrotechnische Probleme zu erkennen und sie im Anschluss mit den gelernten Methoden und Instrumentarien zu analysieren und aufzubereiten.

Schwerpunkt Life Cycle Management

Im Schwerpunkt Life Cycle Management (LCM) werden die Studierenden sensibilisiert, auf entstehende Umweltwirkungen entlang des gesamten Lebensweges eines Produktes von der Rohstoffgewinnung, über die Produktplanung und -entwicklung bis hin zur Produktion, Nutzung und Entsorgung zu achten und das nicht nur bei den Primärprodukten sondern auch für alle an der Leistungserbringung erforderlichen Betriebs- und Hilfsmittel sowie der erforderlichen Infrastruktur. In allen Lebensphasen müssen dann auch noch die Kosten und Erlöse dargestellt werden, um den wirtschaftlichen Erfolg eines Unternehmens zu betrachten. Letztendlich gehören zu einer verantwortlichen Unternehmensführung natürlich auch soziale Aspekte wie z.B. ein sicheres Arbeitsumfeld und die Sicherstellung, dass keine Kinderarbeit in der eigenen Wertschöpfungskette vorkommt.

Perspektiven

Berufsaussichten

Das breite Spektrum der tatsächlichen Einsatzgebiete von Produktion, Fertigungsplanung und -steuerung über Marketing-, Controlling- und Unternehmensberatung bis hin zu betrieblichen Funktionen als Projekt- oder Produktmanager, im Marketing, Rechnungswesen, Controlling, Qualitätsmanagement, in der Planung, Kalkulation, Prozessoptimierung, Logistik und in vielen anderen Managementbereichen bis hin zu steuerberatenden Berufen und Wirtschaftsprüfung beachtenswert.

Bewerbung

Zulassungsmodus

Der Studiengang ist zulassungsfrei, ohne NC. Das heißt, Sie müssen sich innerhalb der jeweiligen Frist bewerben und die Voraussetzungen erfüllen, um einen Studienplatz zu erhalten.

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Masterprogramm ist ein abgeschlossenes Bachelor- oder Diplomstudium im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen oder in einem vergleichbaren Fachgebiet mit der Note 2,5 und besser.

Bei Fragen zu den Aufnahmevoraussetzungen oder zur Bewerbung wenden Sie sich gerne an die Studiengangskoordinatorin.

Studienbeginn

Winter- und Sommersemester

Bewerbungszeitraum

- 1. Juni bis 31. Juli (Wintersemester)
- 1. Dezember bis 31. Januar (Sommersemester)

Bewerbungszeitraum für internationale Bewerber/-innen

- 1. Mai bis 30. Juni (Wintersemester)
- 1. November bis 31. Dezember (Sommersemester)

Internationale Studienbewerber/-innen, die ihren Bachelorabschluss zuvor im Ausland erworben

haben, bewerben sich über das [uni assist online Portal](#).

[Direkt zur Online-Bewerbung >](#)

Wirtschaftsingenieurwesen