

Studienangebot

Fakultät Ingenieurwissenschaften
und Informatik

Wirtschafts- ingenieurwesen

Master of Science



TH Aschaffenburg
university of applied sciences

**Praxiserfahrungen zwischen
Management und Technik**



So kannst du beispielsweise in folgenden Bereichen beruflich durchstarten:



Elektromobilität



Robotik und
Automatisierungstechnik



Produktionstechnik
und Logistik



Kommunikationstechnik



Materialwissenschaften

Vielfalt im Lernen – durch gemeinsames Forschen, Austausch in Seminaren und individuelle Förderung.

Du setzt auf projektorientiertes Arbeiten und willst nach dem Studium eine verantwortungsvolle Position an der Schnittstelle zwischen Management und Technik übernehmen?

Dieser betriebswirtschaftlich-technologisch orientierte Projektmaster bietet eine hervorragende Grundlage für deinen Start ins Berufsleben. Durch die besondere Verbindung von Praxis und Theorie steigst du tief in ein Thema ein, das ganz nah an den aktuellen Fragen der Forschung ist. Mit deinen interdisziplinären, methodischen und persönlichen Qualitäten bist du hervorragend aufgestellt für Unternehmen im globalen Wettbewerb, die wirtschaftliche und gesellschaftliche Herausforderungen zu bewältigen haben.

Du willst ganz genau wissen, welche Module dich im Verlauf des Studiums erwarten?

Scanne einfach den QR-Code und lies dich durch den Studienverlaufsplan.



Was lernst du?

Dieser Studiengang findet als „**Master-Research-Programm**“ statt: In Kooperation mit der Virtuellen Hochschule Bayern bieten wir dir ausgeprägte Projektorientierung. Bereits ab dem 1. Semester arbeitest du an deiner Forschungsarbeit und stellst dir passend zum Thema einen individuellen Studienplan mit vertiefenden Vorlesungen zusammen.

Das bedeutet für dich: besonders flexible Gestaltung deiner Lehrveranstaltungen, individuelle Betreuung durch unsere Lehrenden, praxisnahe und vielfältig vernetzte Mitarbeit in technologischen Forschungsprojekten. Dadurch erwirbst du tiefgehende Kompetenzen und eine hohe Fachexpertise im Bereich deines Projektthemas.

90 ECTS, Beginn des Studiums zum Sommer- und Wintersemester

Zulassung

- Hochschulabschluss eines Bachelor- oder Diplomstudiengangs in Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik oder verwandten Fachrichtungen

Bewerbungszeitraum

- ab 2. Mai für das Winter- und ab 15.11. für das Sommersemester

Studieninhalte

Den Kern des 3-semesterigen Master-Research-Programms bildet das von dir gewählte praxisorientierte Forschungsprojekt. Dabei arbeitest du über alle drei Semester hinweg eigenständig an einer anspruchsvollen Forschungsfrage aus dem Bereich des Wirtschaftsingenieurwesens.

Du lernst, projekt- und lösungsorientiert sowie wissenschaftlich fundiert zu arbeiten und vertieft dein Verständnis des Lernstoffs im Zusammenspiel deiner Forschungsfrage und der Unternehmenspraxis. Außerdem erweiterst du dein Fachwissen auf ingenieurwissenschaftlicher, betriebswirtschaftlicher und interdisziplinärer Ebene durch passgenaue Vorlesungen und Seminare, die du aus unserem Vorlesungskatalog oder dem der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb) wählen kannst. Die Vorlesungen und Seminare machen rund ein Drittel deines Workloads aus – da bleibt genügend Raum für dein Masterprojekt, dessen Ergebnisse in die Masterthesis münden.

Konkrete Berufsfelder

- E-Mobilität und Autonomes Fahren
- Künstliche Intelligenz und Robot Process
- Automation
- Projektmanagement
- Produktionstechnik
- Nachhaltigkeitsmanagement
- Marketing und Digital Analytics
- Informationssysteme (z. B. SAP) und Business
- u.v.m.

Warum es eine gute Entscheidung ist, diesen Master-Research an der TH Aschaffenburg zu studieren?

1

Du wirst intensiv betreut und vertiefst dein Fachwissen in einer von sechs wählbaren Vertiefungsrichtungen.

2

Besonders flexible Gestaltung deiner Lehrveranstaltungen: Du stellst dir einen individuellen Studienplan zusammen.

3

Dich erwarten spannende aktuelle Forschungsthemen für deine Projektarbeit: Von 3D-Bioprinting bis Data Science ist alles dabei.

4

Die Atmosphäre an unserer kleinen, modern ausgestatteten Hochschule mit ihrem schönen Campus ist einzigartig.

5

Du sicherst dir beste Jobaussichten: Denn die Zukunft der deutschen Industrie liegt in der Hand erstklassiger Ingenieurinnen und Ingenieure.

Neugierig geworden? Wir freuen uns auf deine Fragen!

Du willst mehr über diesen Studiengang erfahren und unseren schönen Campus kennenlernen? Dann schau mal unter www.th-ab.de.

Du brauchst eine individuelle Beratung? Dann wende dich gern an unsere allgemeine Studienberatung oder direkt an den Studiengangskoordinator der Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik Prof. Dr. Rötzel.

Du hast dich schon entschieden und möchtest dich gleich bewerben? Das kannst du online unter www.th-ab.de/bewerben.



@studiereninab
@thaschaffenburg_iwin

Technische Hochschule Aschaffenburg

Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik

Würzburger Straße 45

63743 Aschaffenburg

Tel.: 06021 4206-0

studienberatung@th-ab.de

www.th-ab.de/m-wi