



## Zulassung und Bewerbung

Zum Studium können (Wirtschafts-) Ingenieurinnen und (Wirtschafts-) Ingenieure der Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik, Ingenieurinformatik oder verwandter Fachrichtungen mit gutem Bachelor- oder Diplomabschluss (Note 2,5 und besser) und mindestens 210 ECTS zugelassen werden.

Ihre Anträge auf Zulassung zum Studium können Sie über das Online-Portal der Hochschule stellen. Anmeldeabschluss ist jeweils der 15. Januar und 15. Juni für das darauffolgende Semester. Anschließend findet ein Gespräch mit Professoren/innen der Fakultät Ingenieurwissenschaften statt, in dem Sie Ihre fachliche und methodische Kompetenz unter Beweis stellen können.

Eine Bewerbung ist auch möglich, wenn zum Zeitpunkt der Bewerbung noch kein Abschlusszeugnis vorgelegt, aber 80 % an bestandenen Prüfungen des grundständigen Studiengangs sowie das prinzipielle Erreichen der geforderten Gesamtdurchschnittsnote nachgewiesen werden kann.

Der Master-Studiengang Elektro- und Informationstechnik

wird in Kooperation mit den Hochschulen Coburg und Würzburg-Schweinfurt angeboten.



hochschule  
coburg university  
of applied  
sciences

**FH·W·S**

Hochschule  
für angewandte Wissenschaften  
Würzburg-Schweinfurt



## KONTAKTADRESSEN

### Allgemeine Studienberatung

Tel. +49 (0)6021-4206-621 oder -626

Fax +49 (0)6021-4206-608

studienbuero.iw@th-ab.de

### Fakultät Ingenieurwissenschaften

Studiengangskoordinatorin

Frau Prof. Dr.-Ing. C. Thielemann

Tel. +49 (0)6021-4206-800

Fax +49 (0)6021-4206-801

christiane.thielemann@th-ab.de

### International Office

Tabea Stais

Tel. +49 (0)6021-4206-604

tabea.stais@th-ab.de

### Post- und Besucheradresse

Technische Hochschule Aschaffenburg

Würzburger Straße 45

63743 Aschaffenburg

info@th-ab.de

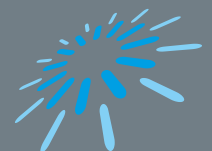
[www.th-ab.de/eitmaster](http://www.th-ab.de/eitmaster)



## STUDIENANGEBOT

# Elektro- und Informationstechnik

## Master of Engineering



TH Aschaffenburg  
university of applied sciences

# TREFFEN SIE DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG

## Master-Research-Program

Die Zukunft der deutschen Industrie liegt im Export hochtechnologischer Produkte, Anlagen und Systeme. Technologisches Know-how, Problemlösungskompetenz und interdisziplinäre Schlüsselqualifikationen erstklassiger Ingenieurinnen und Ingenieure sind dabei Voraussetzung für den Erfolg. Die Fakultät Ingenieurwissenschaften der TH Aschaffenburg bietet daher in Kooperation mit den Hochschulen Coburg und Würzburg-Schweinfurt ein „Master-Research-Program“ an, in dem durch Mitarbeit in praxisnahen und vielfältig vernetzten technologischen Forschungsprojekten, durch vertiefende Vorlesungen sowie durch individuelle Betreuung der akademische Grad eines Master of Engineering in Elektro- und Informationstechnik erworben werden kann.



## Ausbildungsziel und Forschungsprojekte

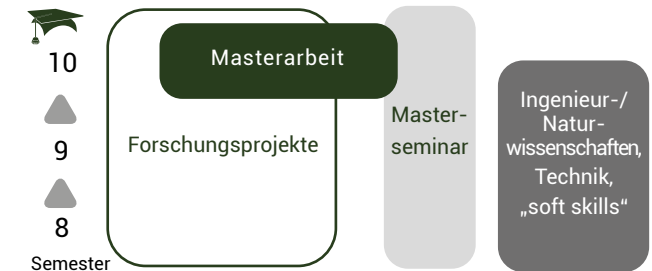
Ziel ist es, die Absolventen für selbständige, anspruchsvolle und wissenschaftlich fundierte Projektarbeit auf den Gebieten der Elektrotechnik und Informationstechnik zu qualifizieren. Die Vermittlung interdisziplinärer Schlüsselqualifikationen bis zur Problemlösungskompetenz durch kontinuierliche Projekterfahrung steht dabei im Vordergrund.

Die beteiligten Fakultäten besitzen eine bayernweite Spitzenstellung bei der Durchführung praxisrelevanter Forschungsarbeiten im Rahmen von Forschungsnetzwerken aus Unternehmen, Instituten und Hochschulen. Relevante Forschungsgebiete sind beispielsweise:

- Präventive Sicherheit im Straßenverkehr
- Werkstofftechnik und Wertstoffkreisläufe
- Optische Technologien / Lasertechnik
- Biologische Sensoren / Mikrosystemtechnik im Life Science Bereich
- Kfz Mechatronik
- Antriebstechnik und autonome Roboter
- Mobilfunk
- Erneuerbare Energien

## Studium

Das Studium kann konsekutiv, d. h. unmittelbar im Anschluss an das Erststudium, durchgeführt werden. Die gesamte Studienzeit (Bachelor- plus Masterstudium) beträgt 10 Semester.



Kern des dreisemestrigen Masterstudiums ist die Durchführung praxisorientierter Forschungsprojekte. Ergänzend müssen vertiefende Vorlesungen (20 ECTS) an der Hochschule oder an einer Universität belegt werden. Dabei sollen einerseits Teilgebiete der Ingenieurwissenschaften fachlich vertieft und andererseits interdisziplinäre Schlüsselqualifikationen durch praktische Projekterfahrung erworben werden. Damit erfolgt eine optimale Vorbereitung auf die stark projektorientierte Arbeitsweise in der Wirtschaft.

Die Projektarbeiten werden von Seminaren begleitet in deren Rahmen rhetorische Fähigkeiten und wissenschaftliche Methoden vermittelt werden. Die Masterarbeit bildet das abschließende Modul und muss den Charakter einer eigenständigen Originalarbeit aufweisen. Alle Vorlesungen werden aus einem Wahlpflichtfachkatalog gewählt und erlauben eine Abstimmung mit dem eigenen Forschungsprojekt.

Es wird der international hoch angesehene postgraduale akademische Grad „Master of Engineering (M.Eng.) in Elektro- und Informationstechnik“ erworben.