

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Fachrichtung des grundständigen Studiums: Elektrotechnik, Allgemeine Ingenieurwissenschaft, Maschinenbau, Mechatronik, Informationstechnologie, Technische Physik oder verwandte Bereiche
- Diplom- oder Bachelorabschluss mit der Gesamtnote 2,5 oder besser
- Mindestens sieben Semester (210 ECTS) einschließlich eines Praktischen Studiensemesters. Bewerber mit sechs Semestern Regelstudienzeit können das Praktikum im Umfang von 20 Wochen nachholen bzw. durch den Nachweis einer einschlägigen Berufspraxis von mindestens einem Jahr anerkannt bekommen.
- Auswahlgespräch mit Vortrag zu einem wissenschaftlichen Thema aus der Elektro- und Informationstechnik (30 Minuten)

BEWERBUNG UND STUDIENSTART

Bewerbung für Sommersemester:

15. November bis 15. Januar

Bewerbung für Wintersemester:

2. Mai bis 15. Juni

www.hochschule-coburg.de/bewerbung

START DES STUDIUMS:

Wintersemester (1. Oktober) und

Sommersemester (15. März)

KONTAKT

Hochschule für angewandte

Wissenschaften Coburg

Friedrich-Streib-Straße 2

96450 Coburg

Fakultät Elektrotechnik und Informatik

Sekretariat

Telefon: 09561-317-397

feif-sekretariat@hs-coburg.de

Studiengangsleitung:

Prof. Dr. Michael Rossner

www.hochschule-coburg.de/rossner

Prof. Dr. Jürgen Kollmann

www.hochschule-coburg.de/kollmann

Studienberatung

Telefon 09561/317- 247

E-Mail: studienberatung@hs-coburg.de

www.hochschule-coburg.de/elitm



Stand: Februar 2014

 HOCHSCHULE COBURG

**ELEKTRO- UND
INFORMATIONSTECHNIK**
Master of Engineering (M.Eng.)

AUF EINEN BLICK

Studiengang:	Elektro- und Informationstechnik
Abschluss:	Master of Engineering (M.Eng.)
Studienart:	Konsekutiver Master in Vollzeit
Regelstudienzeit:	3 Semester, inkl. Masterarbeit
ECTS-Punkte:	90 Credit Points
Akkreditierung:	seit 2008 akkreditiert durch Acquin
Studienbeginn:	Winter- und Sommersemester möglich
Studienbeiträge:	nur Studentenwerksbeitrag
Zulassungsbedingung:	Abschlussnote im grundständigen Studium mindestens 2,5 und Auswahlgespräch
Internet:	www.hochschule-coburg.de/elitm

PROFIL DES MASTERPROGRAMMS

Das Masterprogramm „Elektro- und Informationstechnik“ bietet dem Studierenden die Möglichkeit, sich während des gesamten dreisemestrigen Studiums mit einem Projekt zu beschäftigen. Der Student bzw. die Studentin wird dabei von einem Professor betreut, der als Mentor wirkt. Bei der Wahl seines „Masterprojekts“ hat der Studierende ein Vorschlagsrecht. Die Projektidee kann sowohl aus der Hochschule als auch aus der industriellen Praxis kommen. Begleitet wird die Projektarbeit von thematisch passenden Vorlesungen und Seminaren. Dabei kann der Studierende Vorlesungen der Hochschulen Coburg, Aschaffenburg und Würzburg-Schweinfurt besuchen, die in dem Masterprogramm miteinander kooperieren. Außerdem ist es ihm möglich, bei Interesse Lehrveranstaltungen aus den Masterprogrammen benachbarter Universitäten zu wählen.

STUDIENAUFBAU

1. Semester	Projektmodul I (12 ECTS)	Projektbegleitendes Seminar I* (2 ECTS)	Technologisches Modul I (5 ECTS)	Forschungsmethoden I (6 ECTS)	Ingenieurwissenschaftliches Vertiefungsmodul (5 ECTS)
2. Semester	Projektmodul II (12 ECTS)	Projektbegleitendes Seminar II* (2 ECTS)	Technologisches Modul II (5 ECTS)	Forschungsmethoden II (6 ECTS)	Interdisziplinäres Modul (5 ECTS)
3. Semester	Masterseminar* (2 ECTS)	MASTERARBEIT (28 ECTS)			

* Mindestens ein Referat ist in englischer Sprache zu halten. Die Masterarbeit kann wahlweise in deutscher oder englischer Sprache abgefasst werden.

IN KOOPERATION MIT

FH·W-S

Hochschule
für angewandte Wissenschaften
Würzburg-Schweinfurt



hochschule aschaffenburg
university of applied sciences

FORSCHUNG UND PRAXIS

Der Master-Studiengang „Elektro- und Informationstechnik“ verbindet Theorie, Forschung und Praxis in besonderer Weise. Zu Beginn des Studiums erstellt der Studierende gemeinsam mit seinem betreuenden Professor einen Projektplan für seine dreisemestrige Projektarbeit, er gestaltet seinen individuellen Studienplan aus begleitenden Vorlesungen und definiert Meilensteine, die er im Laufe des Studiums erreichen möchte. Er erwirbt so das theoretische Wissen und die Forschungsmethoden,

die er braucht, um die forschungs- und praxisrelevanten Problemstellungen seines Projekts bearbeiten zu können. Dabei hat er die Möglichkeit, intensiv mit einem Partner aus der Industrie oder einer Forschungseinrichtung zusammenzuarbeiten. Durch das drei Semester dauernde Projekt eignet er sich „on the job“ Kompetenzen im Projektmanagement an. Zudem erhält er die Chance, sich intensiv mit den Master-Studierenden der Partnerhochschulen auszutauschen.

NEUE BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Das Masterstudium bereitet intensiv auf die Übernahme von Forschungs-, Fach- und Führungsaufgaben in der Industrie und in Forschungseinrichtungen vor. Die Absolventen haben zudem Zugang zum Höheren Dienst.

Ein guter Masterabschluss schafft auch die Grundlage für eine Promotion in Kooperation mit einer Partneruniversität. Zahlreiche Absolventen des Masterstudiengangs „Elektro- und Informationstechnik“ nutzten bereits diese Möglichkeit und schlossen an die Masterarbeit ihre Doktorarbeit an.

Aber auch der Weg in die berufliche Selbstständigkeit steht den Absolventen offen. Hier arbeitet die Hochschule Coburg mit den Gründungsberatungen der Industrie- und Handelskammern und der Wirtschaftsförderung zusammen.

