

WIE SIEHT DAS STUDIUM AUS?

Der Studiengang umfasst elf inhaltliche Module mit 60 CP und die Master Thesis mit 30 CP. Die Thesis können Sie in der Industrie oder hochschulintern absolvieren.

Module	SWS CP im Semester ¹		
	1.	2.	3.
Advanced Mathematics	4 5		
Cloud Services ²	4 5		
Image and Signal Processing ²	4 5		
Networked Systems for the Internet of Things ²	4 5		
Scientific Project 1 ²	8 8		
Corporate Governance	2 3	2 2	
Communications Technology ³		4 5	
Internet of Things Laboratory		4 5	
Secure Networking		4 5	
Elective Management (Wahlpflicht)		4 4	
Scientific Project 2 ²		8 8	
Master Thesis			1 30
Summe			90 CP

Zwei Lehrveranstaltungen sind zu wählen aus: Advanced Managing Strategy, Advanced Supply Chain Management, ausgewählte Kapitel Management, Organisationsmanagement, Projektmanagement

¹ SWS = Semesterwochenstunden; CP = Credit Points bzw. Leistungspunkte

² Ein Angebot in englischer Sprache ist möglich.

³ Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache angeboten.

Detaillierte Informationen zum Studienprogramm finden Sie im Modulhandbuch auf der Webseite des Studiengangs:

www.hs-rm.de/ee-cs

WEN KANN ICH KONTAKTIEREN?

Hochschule RheinMain
Wiesbaden Rüsselsheim
www.hs-rm.de

i-Punkt

Erstanlaufstelle für allgemeine Informationen und Terminvereinbarungen mit der Zentralen Studienberatung
Campus Kurt-Schumacher-Ring 18, 65197 Wiesbaden

T +49 611 9495-1555
Kontaktformular: www.hs-rm.de/kontakt-ipunkt

Öffnungszeiten:
Mo. – Do. 9:00 – 15:00 Uhr
Fr. 9:00 – 13:00 Uhr

Zentrale Studienberatung

Beratung zu Studium, Studienwahl und -bewerbung
www.hs-rm.de/studienberatung

Beratungszeiten mit Terminvereinbarung:
Mi. 13:00 – 17:00 Uhr
Do. 9:00 – 13:00 Uhr

Studienberaterin:
Dipl.-Päd. Marlene Schulz

Online-Beratungsportal:
<https://studienberatung-online-hs-rm.de>

Fachbereich Ingenieurwissenschaften

Hochschule RheinMain
Am Brückweg 26
65428 Rüsselsheim
T +49 6142 898-4226
www.hs-rm.de/ee-cs

Studiengangsleitung:
Prof. Dr.-Ing. Georg Fries
georg.fries@hs-rm.de



ELECTRICAL ENGINEERING – CONNECTED SYSTEMS

Master of Engineering (M.Eng.)

WORUM GEHT'S?

Das Studium befähigt Sie für Führungs- und Forschungsaufgaben in der elektro- und informationstechnischen Industrie sowie für Führungsaufgaben, die sich mit dem Management elektrotechnischer Systeme und Anwendungen in Unternehmen befassen.

Hierzu verfügen Sie über ein umfassendes, detailliertes und kritisches Fachwissen aus den Gebieten Vernetzte Systeme, Internet der Dinge, Netzwerktechnologien, Datenanalyse und Sicherheitstechnologien. Sie können das erworbene Wissen zur Lösung komplexer elektro- und informationstechnischer Aufgabenstellungen, beispielsweise aus den Gebieten Netzwerke und Systeme, Datenverarbeitung, Streaming Services, Industrie 4.0 oder weiterer industrieller Anwendungen, jeweils auf dem neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisstand einsetzen.

Als Absolvent*in sind Sie in der Lage, das Fachwissen auf komplexe elektro- und informationstechnische Problemstellungen anzuwenden. Sie sind fähig, sich selbständig neues Wissen und Können auf dem Gebiet der Elektrotechnik anzueignen und forschungs- oder anwendungsorientierte Projekte im Bereich der Elektrotechnik durchzuführen.

Der Studienabschluss als Master of Engineering eröffnet Ihnen große Berufs- und Karrierechancen und ebnet Ihnen den Weg in den höheren öffentlichen Dienst. Darüber hinaus bietet er Ihnen die Chance zur Promotion, sofern Sie insgesamt 300 Credit Points erreicht haben.



Studienort	Campus Rüsselsheim
Regelstudienzeit	3 Semester
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Studienbeginn	Winter- und Sommersemester

WAS BRAUCHE ICH?

- Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss im Bereich Elektrotechnik, Medientechnik oder verwandter Gebiete (Diplom, Bachelor oder vergleichbar).
- Überdurchschnittliche Qualifikation, i. d. R. nachgewiesen durch eine Gesamtnote im ersten Studienabschluss mit mindestens 2,5. Ist diese Note schlechter, kann die überdurchschnittliche fachliche Qualifikation durch besondere ingenieurmäßige Leistungen während einer Berufstätigkeit nach dem ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss nachgewiesen werden. Besondere Leistungen können beispielsweise durch Veröffentlichungen, Ausarbeitungen oder Patentanmeldungen dokumentiert werden. Hierüber entscheidet der Prüfungsausschuss aufgrund eigener Sachkunde.
- Da Lehrveranstaltungen ganz oder teilweise in englischer Sprache angeboten werden können, werden ausreichende Kenntnisse in englischer Sprache vorausgesetzt. Ein gesonderter Nachweis ist nicht erforderlich.



WAS KANN ICH DAMIT MACHEN?

Der Masterstudiengang bereitet Sie auf alle qualifizierten technischen Tätigkeitsfelder der elektro- und informationstechnischen Industrie vor, z. B. in der Software- oder Systementwicklung, für Führungs- und Forschungsaufgaben sowie dem Management elektrotechnischer Systeme und Anwendungen in Unternehmen.

WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

Eine Einschreibung ist zum Winter- und Sommersemester möglich.

Die entsprechenden Informationen und Termine finden Sie auf:
www.hs-rm.de/bewerbung
www.hs-rm.de/international-bewerbung

Falls das Abschlusszeugnis des ersten qualifizierenden Studienabschlusses noch nicht vorliegt, kann eine Einschreibung unter Vorbehalt erfolgen. Das Zeugnis muss dann bis Ende des ersten Semesters nachgereicht werden.

Die Kontaktdaten des Studienbüros finden Sie unter:
www.hs-rm.de/studienbuero