

## WIE SIEHT DAS STUDIUM AUS?

Module	SWS   CP im Semester <sup>1</sup>							
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Mathematik	9 9	6 6						
Grundlagen der Elektrotechnik	7 8	6 7	3 5					
Berufspraxis	30 CP							
Digitaltechnik		4 5						
Informatik		4 5						
Physik		4 4	3 3					
Analoge Elektronik			6 7					
Messtechnik			2 2	4 5				
System- und Signaltheorie				5 5				
Digitale Schaltungstechnik				4 5				
Wirtschaft, Recht und Sprachen				2 3	5 5			
Angewandte Regelungstechnik					5 6			
Management						4 5	4 5	
Mikrocomputertechnik und Vernetzte Systeme						4 5	3 4	
Wahlpf.katalog Vertiefung / Spezialisierung							29 CP	5 CP
Wahlpf.katalog Elektromagn. Verträglichkeit und Hochfrequenztechnik								5 CP
Projektfach							8 10	8 10
Bachelor-Thesis								12 CP
Summe	210 CP							

Wahlpf.katalog Vertiefung / Spezialisierung aus den Themengebieten:  
 Automatisierungstechnik, Energietechnik und Informations- und Kommunikationstechnik z. B.: Sensorik, Leistungselektronik und Maschinen, Embedded Systems, Regelungstechnik, Elektromagnetische Verträglichkeit, Elektroenergiesysteme, Hochfrequenztechnik, Digitale Signalverarbeitung, Digitale Übertragungstechnik

<sup>1</sup> SWS = Semesterwochenstunden; CP = Credit Points bzw. Leistungspunkte

Detaillierte Informationen zum Studienprogramm finden Sie im Curriculum und Modulhandbuch auf der Webseite des Studiengangs: [www.hs-rm.de/kis-e](http://www.hs-rm.de/kis-e)

## WEN KANN ICH KONTAKTIEREN?

Hochschule RheinMain  
 Wiesbaden Rüsselsheim  
[www.hs-rm.de](http://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](http://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](http://www.hs-rm.de/studienberatung)

### Online-Beratungsportal:

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

### Beratungszeiten mit Terminvereinbarung:

Mi. 14:00 – 17:00 Uhr  
 Do. 9:00 – 12:00 Uhr

### Studienberaterin:

Dipl.-Päd. Marlene Schulz

### Fachbereich Ingenieurwissenschaften

Hochschule RheinMain  
 Am Brückweg 26  
 65428 Rüsselsheim

### Inhaltliche Fragen zum Studiengang:

Studiengangsreferentin

Dipl.-Ing. (FH) Ulrike Mayer

T +49 6142 898-4211

[kis-e@hs-rm.de](mailto:kis-e@hs-rm.de)

[www.hs-rm.de/dual-elektrotechnik](http://www.hs-rm.de/dual-elektrotechnik)



# KOOPERATIVES INGENIEUR-STUDIUM ELEKTROTECHNIK – KIS-E

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



## WORUM GEHT'S?

Der duale Studiengang Kooperatives Ingenieurstudium Elektrotechnik (KIS-E) wird in Kooperation mit Partnerunternehmen in der Industrie durchgeführt. Betriebliche Ausbildung, Praxis und Hochschulstudium sowie Theorie sind hier optimal miteinander verzahnt.

- Praxisorientierte Berufsausbildung bzw. Tätigkeit nach einer einschlägigen Ausbildung in einem elektrotechnischen Beruf,
- ein breit angelegtes elektrotechnisches Studium,
- Vertiefungsmöglichkeiten im Studium,
- Praxisprojekte im Studium.



Das Studium gliedert sich in einen ersten fünfsemestrigen Abschnitt. Hier absolvieren Sie Ihre Berufsausbildung, die mit der IHK-Prüfung abschließt. Alternativ verfügen Sie bereits über einen einschlägigen Berufsabschluss und arbeiten in dieser Zeit im Unternehmen. Parallel dazu verbringen Sie zwei bzw. drei Tage im Studium an der Hochschule.

Im zweiten dreisemestrigen Studienabschnitt werden die Grundkenntnisse in unterschiedlichen Wahlfächern vertieft. An zwei Tagen in der Woche arbeiten Sie im Partnerunternehmen.

Studienort	Campus Rüsselsheim
Regelstudienzeit	8 Semester, dual (ausbildungs- bzw. praxisintegriert)
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Studienbeginn	Wintersemester
Mobilitätsfenster	Semester 8 eignet sich für ein Auslandsstudiensemester

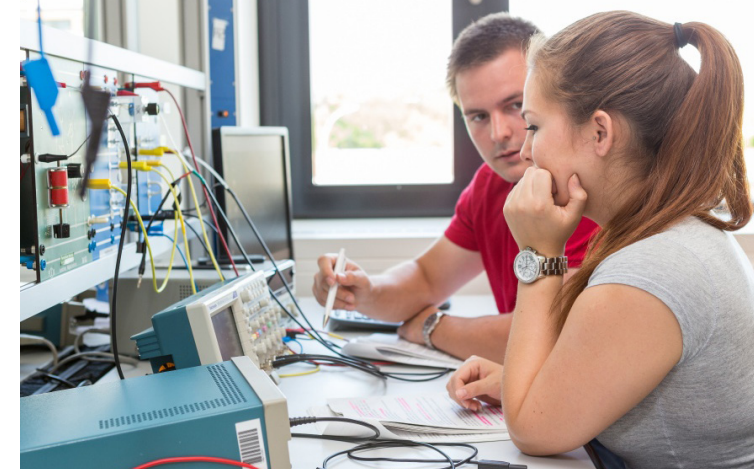
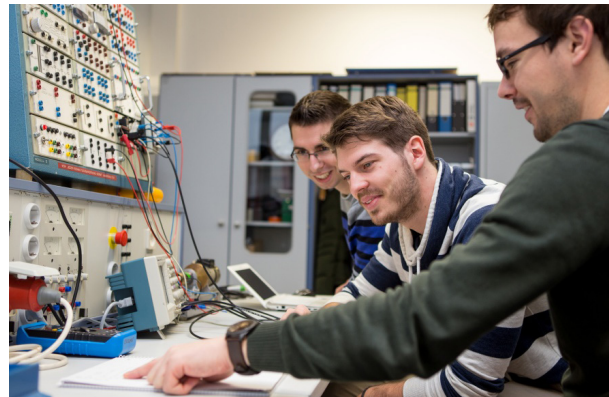
Im Kooperativen Ingenieurstudium Elektrotechnik ergeben sich viele Vorteile für Sie:

- Abschluss der Berufsausbildung nach 2,5 Jahren parallel zum 1. Studienabschnitt,
- nach weiteren 1,5 Jahren: Abschluss des Ingenieurstudiums,
- Verzahnung von Theorie und Praxis,
- Ausbildungsvergütung bzw. Bezahlung durch das Unternehmen,
- sehr gute berufliche Perspektive nach Studienabschluss,
- hervorragende Aufstiegschancen,
- Einstiegsmöglichkeiten für Masterstudiengänge.

## WAS BRAUCHE ICH?

- Interesse an technischen Aufgabenstellungen,
- Engagement, schnelle Auffassungsgabe und Offenheit für Herausforderungen,
- Belastbarkeit für die hohen Anforderungen eines dualen Studiums,
- Hochschulzugangsberechtigung,
- Vertrag mit einem Partnerunternehmen.

Ein Online-Erwartungsscheck bietet Ihnen die Chance, sich intensiver mit den Anforderungen des Studiums zu beschäftigen: [www.hs-rm.de/erwartungsschecks](http://www.hs-rm.de/erwartungsschecks)



## WAS KANN ICH DAMIT MACHEN?

Als Absolvent\*in des Studiengangs haben Sie vielfältige Möglichkeiten in allen elektrotechnisch ausgerichteten Branchen und Unternehmensbereichen wie z. B.:

- Planungs- und Projektingenieur\*in im Anlagenbau, bei Energieversorgungsunternehmen, im Fahrzeugbau und in der Entwicklung von elektronischen Systemen,
- Projektierung, Entwicklung, Produktion, Qualitätssicherung, Controlling und Vertrieb,
- Systemtechnik, Automatisierung, Prozesstechnik, Informations- und Kommunikationstechnik sowie Energietechnik

## WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

Der Studiengang ist zulassungsfrei, setzt jedoch einen Ausbildungs- oder Arbeitsvertrag mit einem Partnerunternehmen voraus. Nach Vertragsabschluss ist Ihnen ein Studienplatz sicher und Sie können sich an der Hochschule einschreiben.

Die Einschreibung ist zum Wintersemester möglich. Die entsprechenden Informationen und Termine finden Sie auf der Webseite: [www.hs-rm.de/bewerbung](http://www.hs-rm.de/bewerbung)

Die Kontaktdaten des Studienbüros, das Ihre Einschreibung vornimmt, finden Sie auf unserer Homepage: [www.hs-rm.de/studienbuero](http://www.hs-rm.de/studienbuero)