WIE SIEHT DAS STUDIUM AUS?

Module	SWS | CP im Semester[1]							
	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	
Wahlpfl.katalog Vertiefung / Spezialisierung						29 CP		5 CP
Wahlpfl.katalog Elektro-magn. Verträglichkeit und Hochfrequenztechnik							5 CP	
Projektfach							8 | 10	8 | 10
Bachelor-Thesis								12 CP
Summe	210 CP							

Wahlpfl.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

[1] 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

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. 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
Carola Hünerfeld
T +49 6142 898-4652
kis-e@hs-rm.de
www.hs-rm.de/dual-elektrotechnik

duales studium hessen

Stand: 01.07.2024

KOOPERATIVES INGENIEUR-STUDIUM ELEKTROTECHNIK – KIS-E

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Hochschule RheinMain

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

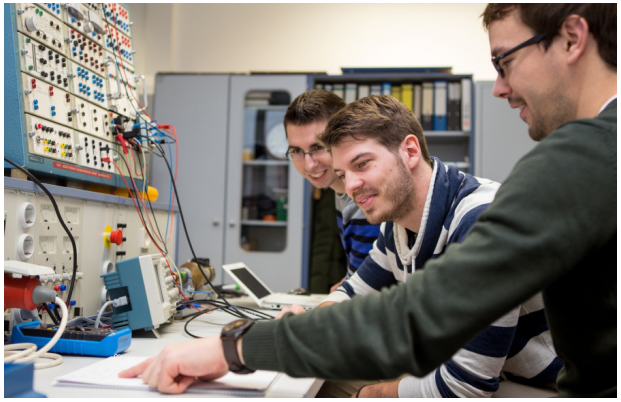
Im Kooperativen Ingenieurstudium Elektrotechnik ergeben sich viele Vorteile für Sie:

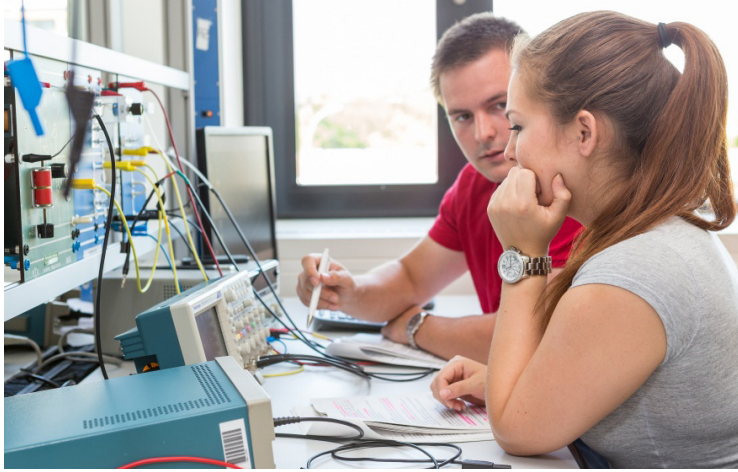
- → Abschluss der Berufsausbildung nach 2,5 Jahren parallel zum 1. Studienabschnitt,
- → nach weiteren 1,5 Jahren: Abschluss des Ingenieurstudiums,
- → Verzahnung von Theorie und Praxis,
- → Ausbildungsvergütung bzw. Bezahlung durch das Unternehmen,
- → sehr gute berufliche Perspektive nach Studienabschluss,
- → 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-Erwartungscheck bietet Ihnen die Chance, sich intensiver mit den Anforderungen des Studiums zu beschäftigen: www.hs-rm.de/erwartungschecks





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

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