

WIE SIEHT DAS STUDIUM AUS?

Module	SWS CP ¹ im Semester						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Mathematik	9 9	6 6					
Plenspiel	2 3						
Informatik + Praktikum	2+2 5		2+2 5				
Elektrotechnik		7 8	6 7	3 5			
Techn. Englisch		2 2					
Digitaltechnik			4 5				
Wissenschaftliches Arbeiten			1 1				
Analogelektronik				3 3			
System- und Signaltheorie				5 5			
Messtechnik + Praktikum				3+1 5			
Elektr. Anlagen und Netze + Praktikum					4 5	2 3	
Informationsübertragung					4 5		
Vernetzte Systeme					3 4		
Mikrocomputertechnik + Praktikum					2+2 5		
Elektr. Antriebssysteme + Praktikum						3+1 5	
Leistungselektronik + Praktikum						4 5	2 3
Angew. Regelungstechnik + Praktikum						3+2 6	
Elektrische Maschinen II							2 3
Bachelorthesis							12 CP
Summe	15 17	15 16	15 18	15 18	15 19	15 19	4 18
Ausbildungs-, Weiterbildungs- und Berufskompetenzen							85 CP
Summe Creditpoints							210 CP

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

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

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

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

Studienberaterin:
Dipl.-Päd. Marlene Schulz

Fachbereich Ingenieurwissenschaften

Hochschule RheinMain
Am Brückweg 26
65428 Rüsselsheim

Inhaltliche Fragen zum Studiengang:
Studiengangsleiter
Prof. Dr.-Ing. Michael Voigt
T +49 6142 898-4214
bis-e@hs-rm.de
www.hs-rm.de/bis-e



BERUFSBEGLEITENDES INGENIEURSTUDIUM ELEKTROTECHNIK

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

WORUM GEHT'S?

Das berufsbegleitende Ingenieurstudium Elektrotechnik eröffnet Ihnen einen akademischen Abschluss, der Sie befähigt, Aufgabenstellungen und Probleme wissenschaftlich-methodisch zu bewältigen und sich neue, interessante Aufgabenfelder in der Elektrotechnik systematisch zu erschließen.

Das Studium beginnt mit einem Planspiel (vier Tage Blockseminar), bei dem Sie die anderen Studierenden kennen lernen und den Grundstein für Lerngruppen bilden können.

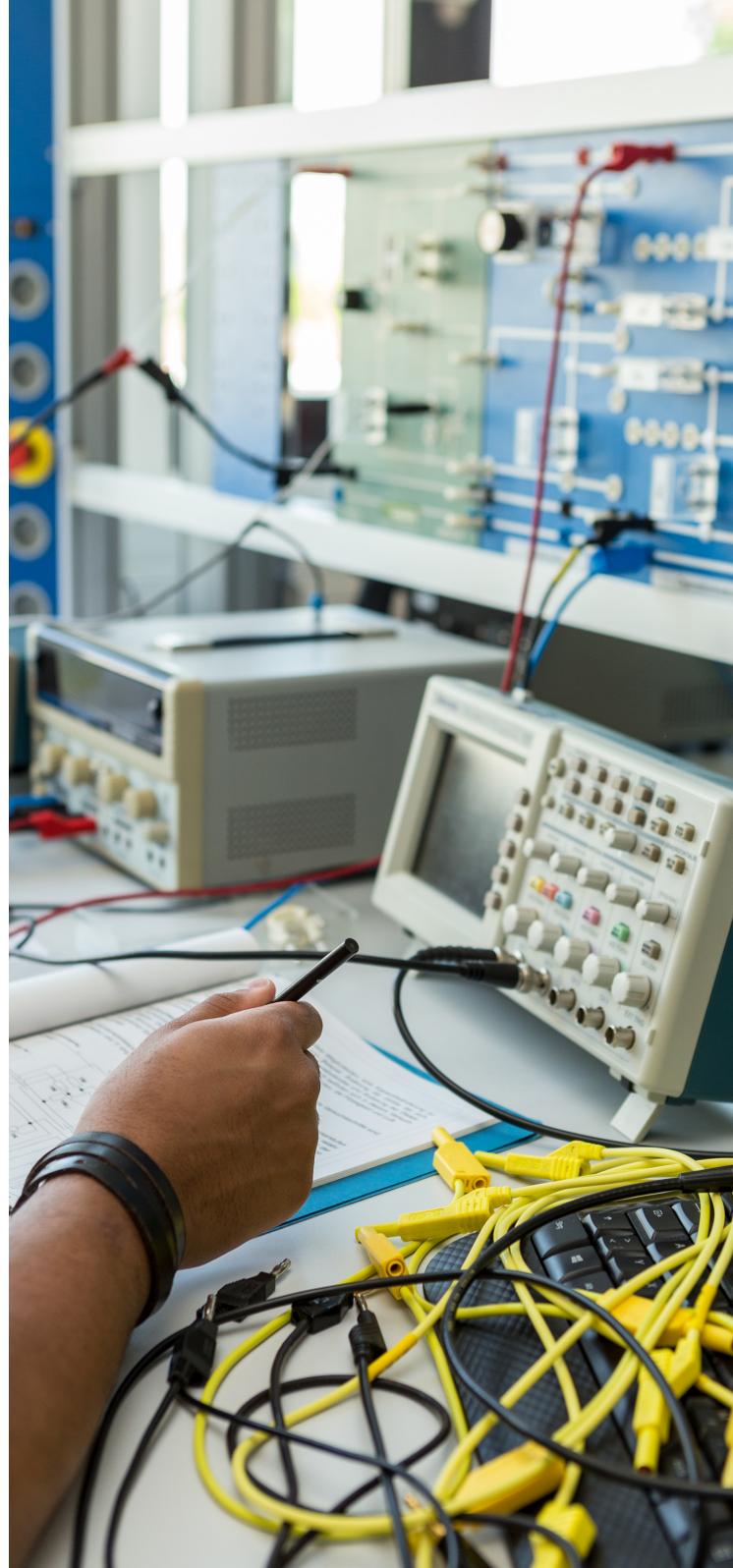
Aufbauend auf den Kompetenzen aus Ausbildung, Beruf und Weiterbildung dienen die ersten vier Studiensemester der Vermittlung von mathematisch-technischem Grundlagenwissen. Dies wird durch Technisches Englisch und die Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten ergänzt.

In den drei Folgesemestern vertiefen Sie Ihr theoretisches und anwendungsbezogenes Wissen in den Gebieten

- Nachrichten- und Informationstechnik,
- Energietechnik,
- Automatisierungs- und Regelungstechnik.

In der Vorlesungszeit (ca. 34 Wochen pro Jahr) finden Lehrveranstaltungen mit insgesamt sechs Einheiten à 45 Minuten mittwochs ab 14 Uhr und neun Einheiten jeweils samstags (ganztägig) statt.

Studienort	Campus Rüsselsheim
Regelstudienzeit	7 Semester, berufsbegleitend
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Studienbeginn	Wintersemester
Mobilitätsfenster	Semester 3 eignet sich für ein Auslandsstudiensemester



WAS BRAUCHE ICH?

- Nachweis einer studienbegleitenden fachspezifischen Berufstätigkeit in einem (elektro-)techniknahen Unternehmen (Beschäftigungsumfang mindestens 50 %) zusätzlich
- Abschluss als staatlich geprüfte:r Techniker:in oder Meister:in in einer elektrotechniknahen Fachrichtung oder
- Abschluss eines ingenieurwissenschaftlichen Studiums (z. B. Maschinenbau oder Physik) oder
- mindestens zweijährige (elektro-)techniknahe Berufstätigkeit im Anschluss an eine einschlägige abgeschlossene Berufsausbildung

WAS KANN ICH DAMIT MACHEN?

Nach dem Studienabschluss haben Sie als Ingenieur:in die Möglichkeit, auf eine anspruchsvollere und perspektivisch besser bezahlte Stelle zu wechseln. Ihnen steht mit dem Abschluss und durch das breit angelegte Studium ein Spektrum an Tätigkeiten offen, sei es im technischen Bereich oder in einer Führungsposition.

Sie haben gelernt, Ihr Wissen auf verschiedene Aufgabenfelder der Elektrotechnik anzuwenden, eigenständig Lösungsansätze zu entwickeln und nach dem Stand der Wissenschaft zu realisieren. Ebenso haben Sie die Fähigkeit weiterentwickelt, effektiv zu kommunizieren und zu kooperieren.

Des Weiteren werden aufbauende Master-Studiengänge sowohl berufsbegleitend als auch in Vollzeit angeboten.

WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

Der Studiengang ist zulassungsfrei. Eine Einschreibung ist zum Wintersemester möglich.

Die Kontaktdaten des Studienbüros finden Sie auf unserer Homepage: www.hs-rm.de/studienbuero

Detaillierte Informationen zur Einschreibung:
www.hs-rm.de/bewerbung
www.hs-rm.de/international-bewerbung