

WIE SIEHT DAS STUDIUM AUS?

Module	SWS CP im Semester ¹							
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Mathematik	4 4	4 4	2 2					
Kommunikation	3 4							
Projektmanagement & Systemtechnik	2 3	2 3						
Technische Mechanik	3 3	3 3	3 4	3 3				
Werkstoffe	4 4	2,5 3						
Berufspraktische Phase ²			5 30					
Naturwissenschaften		3 3						
Konstruktionsgrundlagen		2 3	2 2					
Elektrotechnik			5 5					
Fertigung & Prozesse			2 3	2 3				
Informatik			1 2	4 4				
Wärme und Strömung				4 5				
Elektronik & Digitaltechnik				3 4	2 2			
Mess- und Sensortechnik					4 5			
Numerische Methoden im Maschinenbau					4 5			
Antriebe					7 8			
Sensorik und Bussysteme						4 5		
Praxisprojekt A + B						1 8	1 8	
Steuerungs-/Regelungstechnik						4 5	3 3	
Wirtschaft & Recht						2 2	2 2	
Industrielle Bildverarbeitung						4 4		
Wahlpflichtkatalog Vertiefung							18 CP	
Finite-Element-Methode							3 3	
Mechatronik & Robotik							4 5	3 3
Business English							2 3	
Produkt & Qualität								5 5
Bachelor Thesis								2 12
Summe								210 CP

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

² Eine abgeschlossene, einschlägige Berufsausbildung kann angerechnet werden.

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

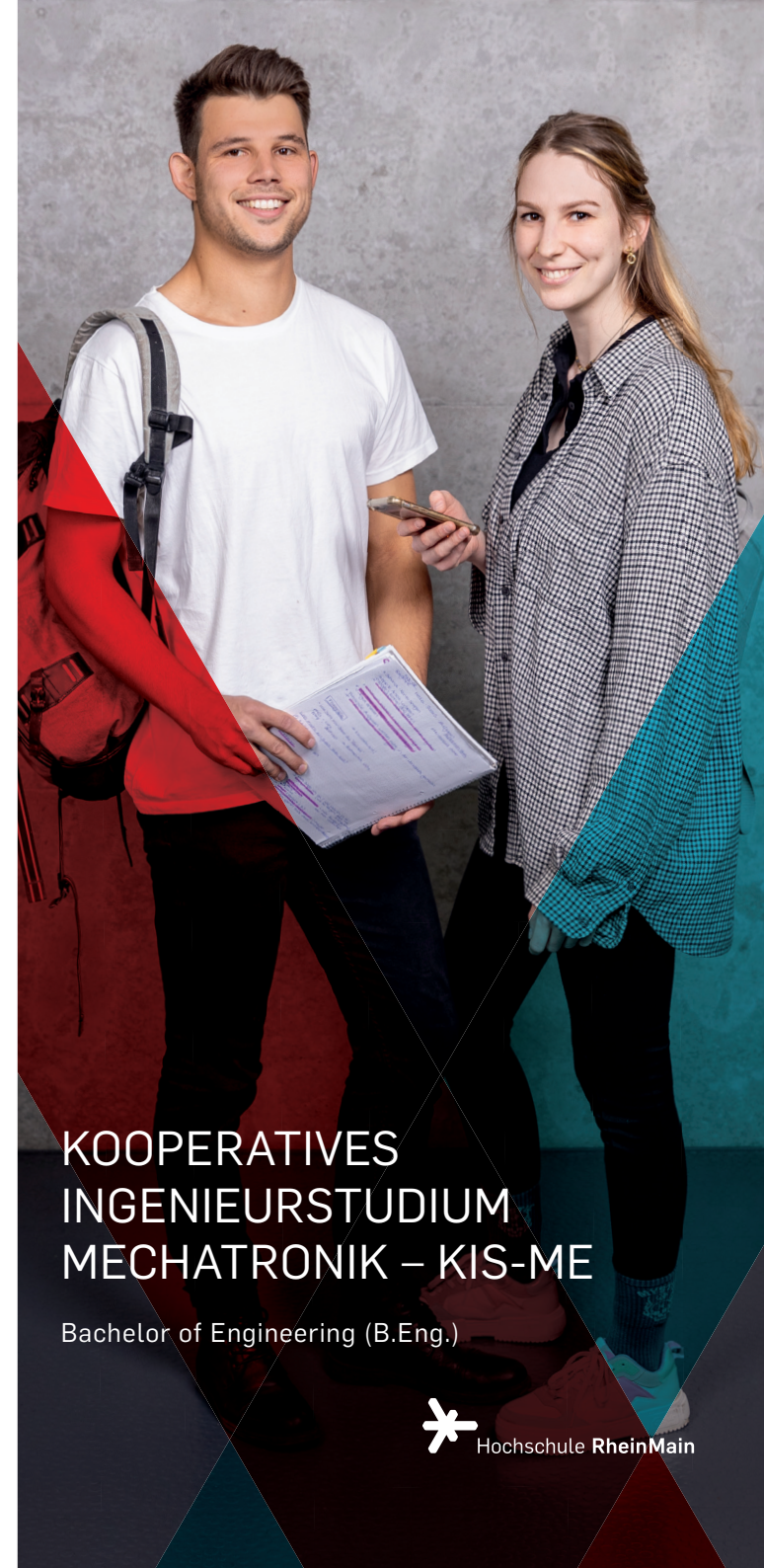
Studienberaterin:
Dipl.-Päd. Marlene Schulz

Fachbereich Ingenieurwissenschaften

Hochschule RheinMain
Am Brückweg 26
65428 Rüsselsheim

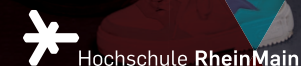
Inhaltliche Fragen zum Studiengang:
Studiengangsreferentin

Dipl.-Päd. Simone Diel
T +49 6142 898-4382
simone.diel@hs-rm.de
www.hs-rm.de/dual-mechatronik



KOOPERATIVES INGENIEURSTUDIUM MECHATRONIK – KIS-ME

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

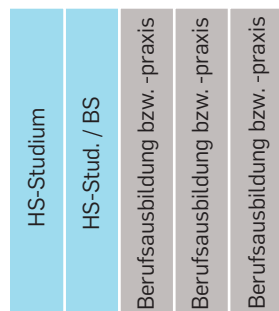


WORUM GEHT'S?

Das Kooperative Ingenieurstudium Mechatronik (KIS-ME) ist ein dualer, ausbildungs- oder praxisintegrierter Studiengang. Er bietet Ihnen eine fachübergreifende Hochschulausbildung in Elektrotechnik, Maschinenbau und Informationstechnologie. Zusammenhänge mechatronischer Systeme werden mit einem hohen Praxisbezug vermittelt.

Der Studiengang ist für Interessierte konzipiert, die einen Ausbildungs- bzw. Arbeitsvertrag (mit oder ohne Berufsausbildung) mit einem kooperierenden Partnerunternehmen abgeschlossen haben.

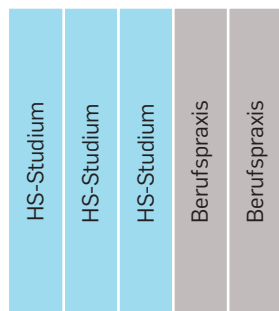
1. Studienphase | 2,5 Jahre



Mo. → Fr.

ggf. Prüfungszeugnis
Berufsausbildung
+ Abschluss
1. Studienphase

2. Studienphase | 1,5 Jahre



Mo. → Fr.

Bachelor of Engineering
Mechatronik

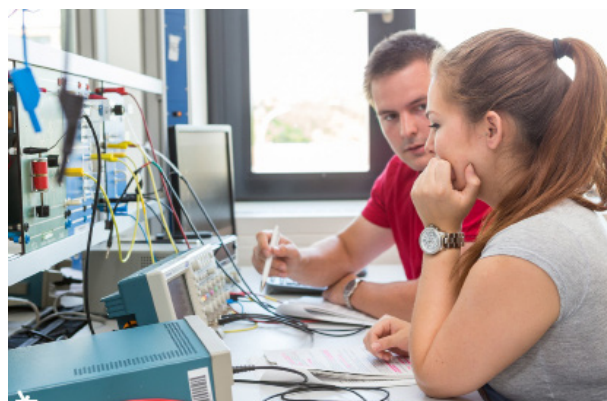
Während der Semesterferien und außerhalb des regulären Urlaubsanspruchs sind Sie Vollzeit im Partnerunternehmen tätig.

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

Während Ihrer Berufspraxis parallel zum Studium bzw. nach Ihrem Ausbildungsabschluss nehmen Sie eine bezahlte Teilzeittätigkeit im Partnerunternehmen auf und erwerben berufliche Praxis in allen Ingenieur Tätigkeiten. Gleichzeitig studieren Sie an drei Tagen wöchentlich und entscheiden sich aus dem Wahlkatalog für Ihre individuelle Profilbildung. Beispiele für die technischen Vertiefungen sind u. a.: 3D-Druck in der Produktentwicklung, Flugsicherungstechnik und -betrieb, Konstruktionswettbewerb, Personal & Organisation, Strategisches Management, Ethik und Technik.

Neben den fachlichen Inhalten werden insbesondere Schlüsselqualifikationen wie Teamarbeit, Kooperation und Projektmanagement vermittelt.

Detaillierte Informationen finden Sie auf der Webseite des Studiengangs: www.hs-rm.de/kis-me



WAS BRAUCHE ICH?

- Interesse an technischen Aufgabenstellungen
- den Wunsch, Know-how in Praxis und Theorie zu erwerben
- Engagement, schnelle Auffassungsgabe und Offenheit für Herausforderungen
- Hochschulzugangsberechtigung
- Vertrag mit einem kooperierenden Unternehmen



WAS KANN ICH DAMIT MACHEN?

Das Berufsfeld von Ingenieur:innen ändert sich kontinuierlich mit den Herausforderungen der Globalisierung, der Thematik Industrie 4.0 und mit zunehmender Geschwindigkeit. Neben den spezifischen Fachkenntnissen ist ein ganzheitliches Verständnis von Entwicklungs- und Produktionsprozessen (Systemdenken) sowohl technisch als auch betriebswirtschaftlich, methodisch, sozial und kulturell erforderlich.

Als Absolvent:in des dualen Studiengangs KIS-Mechatronik haben Sie vielfältige Möglichkeiten in allen technisch ausgerichteten Branchen und Unternehmensbereichen wie z. B.:

- Planungs- und Projektingenieur:in im Anlagen-, Elektro- und Maschinenbau für mechatronische Systeme, im Automobilsektor und in der Konsumgüterindustrie,
- Projektierung, Entwicklung, Produktion, Qualitätssicherung, Controlling und Vertrieb,
- Systems Engineering, Automatisierung, Prozesstechnik, Logistik.

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.

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

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