

WIE SIEHT DAS STUDIUM AUS?

Module	SWS CP im Semester ¹						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Fertigungsverfahren	2 3						
Naturwissenschaftliche Grundlagen	5,5 6						
BWL und internes Rechnungswesen	4 4	4 4					
Recht	2 2	2 2					
Mathematik	8 8	5 6					
Technische Mechanik	3 3	3 3	3 4	3 3			
Soft Skills (Anleitung wissenschaftliches Arbeiten, Business English)	3 3	2 2	1 1				
Grundlagen Wirtschaft		4 4					
Werkstoffe		4 4					
Konstruktion		3 3	3 4				
Marketing, Vertrieb, Statistik		3 3	8 9				
Elektrotechnik			5 5				
Projektmanagement			2 2	3 4			
Accounting			3 4	3 3			
Mess- und Sensortechnik				4 5			
Informatik				6 6			
Wärme- und Strömungslehre				4 5			
Produktion und Qualität				5 5			
Auswahl Wahlpflichtkataloge					40 CP		
Projektarbeit					10 CP		
Management				4 6	2 4		
Berufspraktische Tätigkeit							1 18
Bachelor Thesis							12 CP
Summe					210 CP		

Insgesamt sind 40 CP aus den Wahlpflichtmodulen des FB ING und aus dem Gesamtangebot der HSRM zu wählen, davon natur-/ingenieurwissenschaftliche und wirtschaftswissenschaftliche Module mit jeweils mindestens 10 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. 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
T +49 6142 898-4321
www.hs-rm.de/wi

Inhaltliche Fragen zum Studiengang:

Studiengangsleitung
Prof. Dr. Thomas Heimer
T +49 6142 898-4383
thomas.heimer@hs-rm.de



WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

WORUM GEHT'S?

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen vermittelt Ihnen theoretische und praktische Grundlagen, um den Anforderungen einer qualifizierten Tätigkeit in Schnittstellenfeldern zwischen Technik und Ökonomie zu entsprechen.

Dies bezieht sich insbesondere auf ein breites und integriertes technisches sowie (betriebs-)wirtschaftliches Fachwissen einschließlich der wissenschaftlichen Grundlagen. Des Weiteren erwerben Sie ein breites Spektrum an Methoden zur Bearbeitung komplexer Probleme. Deren Anforderungsstruktur ist durch häufige Veränderungen gekennzeichnet sowie die Fähigkeit, komplexe fachbezogene Probleme und Lösungen argumentativ vertreten, reflektieren und weiterentwickeln zu können.

Sie werden befähigt, sich in Ihrem späteren Berufsfeld in neue Aufgabengebiete einzuarbeiten und den sich laufend verändernden Anforderungen anpassen zu können. Darüber hinaus werden Sie darauf vorbereitet, Probleme interdisziplinär und nachhaltig zu lösen und dabei über soziale Kompetenzen andere Menschen für die Teilnahme an Lösungsprozessen zu gewinnen.

Das Profil des Studiengangs ist durch eine umfangreiche wirtschaftliche und technische Ausbildung gekennzeichnet. Dazu wird die Pflichtsprache Englisch weiter vertieft.

In den ersten vier Semestern werden Ihnen solide Grundkenntnisse in Naturwissenschaften wie Mathematik, Physik und Werkstoffkunde vermittelt. Hinzu kommen technische Grundlagen des klassischen Maschinenbaus wie Konstruktion, Technische Mechanik, Fertigungstechnik, Wärme- oder Strömungslehre sowie Grundkenntnisse in Elektrotechnik. Die wirtschaftswissenschaftlichen Fächer umfassen unter anderem die Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre, Einführung in Marketing & Vertrieb und Rechnungswesen. Projektmanagement, Einführung in Recht ebenso Personal & Organisation stellen gemeinsam mit Wirtschaftsenglisch das dritte Standbein des ersten Studienabschnitts dar.

Studienort	Campus Rüsselsheim
Regelstudienzeit	7 Semester Vollzeit
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Studienbeginn	Wintersemester
Mobilitätsfenster	Semester 5 eignet sich für ein Auslandsstudiensemester

Im daran anschließenden 5. und 6. Semester vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in ingenieurwissenschaftlichen als auch wirtschaftswissenschaftlichen Fächern. Vertiefende Lehrangebote und Wahlfächer bereiten Sie u. a. auf die berufspraktische Tätigkeit im 7. Semester vor.

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



WAS BRAUCHE ICH?

Neben Ihrem Interesse an technischen und betriebswirtschaftlichen Fragestellungen bringen Sie gute Sprachkenntnisse in Englisch (GER A2 = 3 Jahre Schulenglisch) mit. Die Sprachkenntnisse können Sie bei der Einschreibung in den Studiengang auch durch einen äquivalenten Sprachtest nachweisen.

Darüber hinaus müssen Sie ein 8-wöchiges Vorpraktikum spätestens bis Ende des 2. Fachsemesters (30.09. bzw. 31.03.) absolvieren. Wir empfehlen Ihnen, davon mindestens vier Wochen vor Aufnahme des Studiums abzuleisten. Den Nachweis erbringen Sie durch eine Bestätigung des Arbeitgebers.

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 haben Sie insbesondere dann Vorteile gegenüber jenen eines rein technischen Studiengangs, wenn nicht nur technisches Wissen, sondern auch Kontextwissen erforderlich ist, d. h. Wissen über das Umfeld von Technikanwendungen.

Gegenüber Absolvent*innen eines rein betriebswirtschaftlichen Studiengangs haben Sie Vorteile, wenn betriebswirtschaftliches Wissen durch technisches Knowhow ergänzt werden muss.

In der Praxis finden sich Wirtschaftsingenieur*innen häufig in solchen Positionen, in denen fachübergreifend bzw. interdisziplinär gearbeitet wird. Demzufolge sind sie nahezu in allen Branchen und einer Vielzahl von Funktionen tätig.

Typische Berufsfelder sind: Unternehmensberatungen, Verkehrswirtschaft, Gesundheitswesen, Kommunikationswirtschaft, Kammern und Verbände, Wartung und Service, Gebäude und Abfallwirtschaft sowie Industrie mit Dienstleistungsanteilen. Arbeitsinhalte sind im Beschaffungs-, Projekt- und Qualitätsmanagement angesiedelt sowie im Vertrieb, in der Organisation und im Controlling.

WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

Der Studiengang ist zulassungsfrei. Eine 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 unter: www.hs-rm.de/studienbuero