

## WIE SIEHT DAS STUDIUM AUS?

Module	SWS   CP im Semester <sup>1</sup>						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Mathematik	6 6	6 6	4 4				
Querschnittskompetenz (Anleitung wissenschaftl. Arbeiten, Planspiel, Technisches Englisch)	2 3	2 3					
Technische Mechanik	3 3	3 3					
Werkstoffe	4 4	3 3					
Konstruktion			3 5	3 4	3 4		
Wärme-/Strömungslehre			4 5				
Automatisierung			10 12				
Dynamik / Simulation				3 4	6 6		
Kraftfahrzeuge					6 8		
Fertigung						7 9	
Projekt						1 5	
Produkte					3 4	2 2	
Wirtschaft						4 5	
Bachelor Thesis							2 12
Summe	15 16	14 15	27 34	15 18	11 18	8 19	
Ausbildungs-, Weiter- bildungs- und Berufspraxis- kompetenz			90 CP				
Summe gesamt			210 CP				

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

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

## 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)

### 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. Christian Jochum  
T +49 6142 898-4338  
[christian.jochum@hs-rm.de](mailto:christian.jochum@hs-rm.de)  
[www.hs-rm.de/bis-m](http://www.hs-rm.de/bis-m)



# BERUFSBEGLEITENDES INGENIEURSTUDIUM MASCHINENBAU

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

## WORUM GEHT'S?

Das berufsbegleitende Maschinenbaustudium vermittelt Ihnen eine im Berufsfeld des Ingenieurwesens anwendbare und wissenschaftlich fundierte Weiterqualifikation. Dies betrifft sowohl fachliche als auch soziale und persönliche Kompetenzen.

Der Studienabschluss soll Sie befähigen, problemorientiert und fachübergreifend Lösungen zu entwickeln und Ihr Wissen in den unterschiedlichen Berufsfeldern des Maschinenbaus als Ingenieur:in anzuwenden sowie effektiv zu kommunizieren und zu kooperieren. Dazu zählt die Fähigkeit, unter Einbeziehung von ökonomischen und weiteren, auch überfachlichen Aspekten, zielgerecht und verantwortungsbewusst Entscheidungen zu finden.

Das Studium beginnt mit einem Planspiel (vier Tage Blockseminar zu Studienbeginn), bei dem Sie die anderen Studierenden kennen lernen und den Grundstein für Lerngruppen bilden können. Diese motivieren, sind hilfreich für die Prüfungsvorbereitungen und fördern den Studienerfolg.

Während des Studiums wird in kleinen Gruppen gearbeitet. Die Wissensvermittlung erfolgt durch zahlreiche Übungen anhand praxisnaher Beispiele. Die Vorlesungen sind als Präsentation und Diskussion des Übersichtswissens zu verstehen. Seminaristischer Unterricht steht dabei im Vordergrund. Die Lehrveranstaltungen werden mit studienbegleitenden Prüfungen abgeschlossen. Ergänzt wird die theoretische Vermittlung von fachlichem Wissen durch hochschulinterne Praktika und Projektarbeiten. Dadurch wird der Praxisbezug sowie Teamfähigkeit und soziale Kompetenz verstärkt.

Studienort	Campus Rüsselsheim
Regelstudienzeit	7 Semester, berufsbegleitend
Zielgruppe	Techniker:innen, Meister:innen, Berufserfahrene (jeweils maschinenbaunah)
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Studienbeginn	Wintersemester
Mobilitätsfenster	Semester 6 bzw. 7 eignet sich für ein Auslandsstudiensemester



## WAS BRAUCHE ICH?

- Nachweis einer studienbegleitenden fachspezifischen Berufstätigkeit in einem maschinenbau- bzw. technikenahen Unternehmen (Beschäftigungsumfang min. 50 %) zusätzlich
- Abschluss (maschinenbaunah) als staatlich geprüfter Techniker:in oder Meister:in oder
- Abschluss eines ingenieurwissenschaftlichen Studiums oder
- Mindestens zweijährige maschinenbau- bzw. technikenaher Berufstätigkeit im Anschluss an eine einschlägige abgeschlossene Berufsausbildung
- Teamfähigkeit, logisches Denk- und Abstraktionsvermögen, Offenheit für Herausforderungen und die Fähigkeit, sich schnell in neue Aufgaben einarbeiten zu können.

## WAS KANN ICH DAMIT MACHEN?

Das Studium vermittelt Ihnen Kompetenzen, um in den auf dem Arbeitsmarkt gefragten Aufgabenfeldern der Produktentwicklung, Produktionsplanung, Produktion, Arbeitsorganisation bzw. dem Qualitätsmanagement erfolgreich agieren zu können.

Als Absolvent:in sind Sie berufspraktisch erfahren und haben dazu eine hochwertige theoretische Weiterbildung vorzuweisen. Damit verbessern Sie Ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt erheblich.

Besonders interessant für Unternehmen macht Sie, dass Sie bereits durch das berufsbegleitende Studium Ihre hohe Belastungsfähigkeit und Ihre Motivation unter Beweis gestellt haben.

## WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

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

Die Kontaktdaten des Studienbüros können Sie unserer Homepage entnehmen: [www.hs-rm.de/studienbuero](http://www.hs-rm.de/studienbuero)

Detaillierte Informationen zur Einschreibung:  
[www.hs-rm.de/bewerbung](http://www.hs-rm.de/bewerbung)  
[www.hs-rm.de/international-bewerbung](http://www.hs-rm.de/international-bewerbung)

