

## WAS BRAUCHE ICH?

- Die beiden Informatikmasterstudiengänge setzen einen Bachelorabschluss in der Informatik mit min. 50 % - 65 % Informatikanteil, entsprechend der Empfehlungen der Gesellschaft für Informatik e. V., voraus. Alle Bachelorstudiengänge der Informatik an der Hochschule RheinMain erfüllen diese Voraussetzung.
- Zusätzlich muss die Gesamtnote des Bachelorabschlusses mindestens »gut« (2,0) betragen. Falls die Gesamtnote schlechter als 2,0 und besser/gleich 2,5 ist, kann man zugelassen werden, wenn man eine besondere fachliche Qualifikation in den Bewerbungsunterlagen oder einem Vorstellungsgespräch nachweisen kann.
- Mehr Informationen hierzu erhalten Sie in den Zulassungssatzungen der beiden Studiengänge sowie bei der Studiengangsleitung. Sprechen Sie uns gerne an.

## WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

Eine Bewerbung ist sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester möglich.  
Alle Informationen zur Bewerbung finden Sie auf unserer Webseite: [www.hs-rm.de/bewerbung](http://www.hs-rm.de/bewerbung)  
Die Kontaktdaten des Studienbüros finden Sie auf unserer Homepage: [www.hs-rm.de/studienbuero](http://www.hs-rm.de/studienbuero)  
Falls das Abschlusszeugnis des ersten berufsqualifizierenden Studienabschlusses noch nicht vorliegt, kann eine Einschreibung unter Vorbehalt erfolgen. Das Zeugnis muss dann bis zum Ende des ersten Semesters nachgereicht werden.

## WAS KANN ICH DAMIT MACHEN?

Absolvent:innen der beiden Studiengänge sind grundsätzlich für alle Gebiete der Informatik qualifiziert, da das Studium nicht an einem bestimmten Berufsbild ausgerichtet ist. Die Einsatzbreite deckt damit sowohl den akademischen als auch den nichtakademischen Arbeitsmarkt ab. Komplexe Aufgabenstellungen in Unternehmen, wissenschaftlichen Einrichtungen sowie der öffentlichen Verwaltung können bearbeitet werden. Zudem können Führungspositionen in der IT oder verwandten Bereichen übernommen werden.

## 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. 9:00 - 12:00 Uhr  
Do. 14:00 - 17:00 Uhr

### Studienberater:

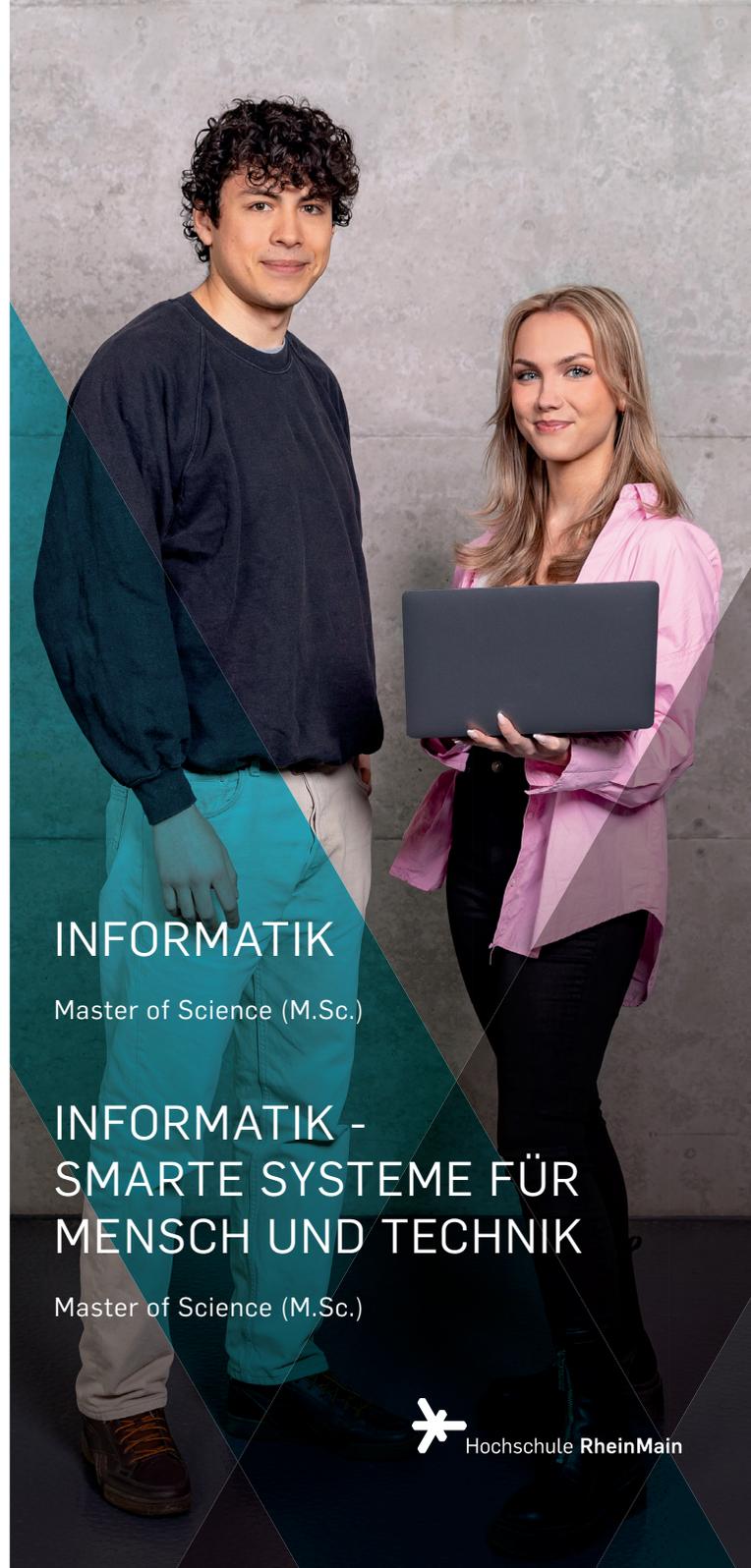
Alexander Kallenberg, M.A.

### Fachbereich Design Informatik Medien

Informatik  
Hochschule RheinMain  
Campus Unter den Eichen 5  
65195 Wiesbaden  
T +49 611 9495-1201  
[www.hs-rm.de/dcsm](http://www.hs-rm.de/dcsm)

### Inhaltliche Fragen zu den Studiengängen:

Studiengangsleitung:  
Prof. Dr. Ulrich Schwanecke  
[ulrich.schwanecke@hs-rm.de](mailto:ulrich.schwanecke@hs-rm.de)



## INFORMATIK

Master of Science (M.Sc.)

## INFORMATIK - SMARTE SYSTEME FÜR MENSCH UND TECHNIK

Master of Science (M.Sc.)

## WORUM GEHT'S?

Ziel eines Masterstudiums im Bereich der Informatik ist die fundierte Weiterqualifizierung der Absolvent:innen der Bachelorstudiengänge auf hohem akademischem Niveau mit vielen Wahlmöglichkeiten. Praxisrelevante Kompetenzen auf dem neuesten Stand von Wissenschaft und Technik werden vermittelt.

Den Studierenden stehen u. a. moderne Mac-, Windows-, und Linux-Arbeitsplätze zur Verfügung. Ein englischsprachiges Masterseminar ist fest im Studienprogramm verankert und dient der Internationalisierung.

Alle Informatik-Bachelorstudiengänge, die an der Hochschule RheinMain angeboten werden, berechtigen zur Aufnahme der beiden Masterstudiengänge (siehe hierzu auch den Punkt »Studienvoraussetzungen«).

An der Hochschule RheinMain gibt es zwei Masterangebote im Bereich der Informatik.

### Informatik M. Sc.

Der Studiengang führt in drei Semestern Regelstudienzeit zum Masterabschluss. Er zeichnet sich insbesondere durch drei innovative Studienschwerpunkte aus, die nach eigenen Interessen und Neigungen gewählt werden können. Hierzu gehören:

- Embedded Systems,
- Smart & Interactive Systems,
- Software Engineering.

### Informatik – Smarte Systeme für Mensch und Technik M. Sc.

Der Studiengang führt in vier Semestern zum Masterabschluss und zeichnet sich insbesondere durch seine Fokussierung auf die Forschung aus. Neben mehreren Wahlpflichtmodulen, in denen eigene Schwerpunkte gesetzt werden können, gehört ein Forschungsprojekt im dritten Fachsemester zum Curriculum.

Dieser Studiengang ist für Personen von besonderem Interesse, die später im Bereich innovativer Forschung und Entwicklung tätig sein möchten und schon während des Masterstudiums einen Karriereweg in Richtung Hochschulen, Forschungseinrichtungen oder industrielle Forschung einschlagen möchten.

## WIE SIEHT DAS STUDIUM AUS?

### Informatik

Module	SWS   CP im Semester <sup>1</sup>		
	1.	2.	3.
Projekt – Entwurf und Realisierung von Systemen I	8   12		
Diskrete Mathematik	4   6		
Current Topics in Computer Science (engl.)	4   6		
Logik und Berechenbarkeit	4   6		
Anwendungen und Methoden I <sup>2</sup>	4   6		
Anwendungen und Methoden II <sup>2</sup>	4   6		
Anwendungen und Methoden III <sup>2</sup>	4   6		
Anwendungen und Methoden IV <sup>2</sup>		8   12	
Master-Thesis			30 CP

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

<sup>2</sup> Für die Module Anwendungen und Methoden I-III muss ein Fach aus dem Gesamtkatalog gewählt werden. Im Modul Anwendungen und Methoden IV können entweder zwei Fächer aus dem Gesamtkatalog gewählt werden oder das Projekt – Entwurf und Realisierung von Systemen II.

Beispiele aus dem Gesamtkatalog: 3D Animation, Cloud Computing, Digitale Wirtschaft, User Experience Design, Internet der Dinge

Studienort	Wiesbaden, Campus Unter den Eichen
Regelstudienzeit	3 Semester
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Studienbeginn	Winter- und Sommersemester
Mobilitätsfenster	Ein Auslandssemester ist möglich

## PROMOTION

Beide Masterstudiengänge befähigen zur Promotion am gemeinsamen Promotionszentrum für Angewandte Informatik der Hochschule RheinMain, der Hochschule Darmstadt, der Frankfurt University of Applied Sciences und der Hochschule Fulda. Der viersemestrige Master bereitet eine Promotion darüber hinaus an anderen Hochschulen oder Universitäten optimal vor.

### Informatik - Smarte Systeme für Mensch und Technik

Module	SWS   CP im Semester <sup>1</sup>			
	1.	2.	3.	4.
Projekt – Entwurf und Realisierung von Systemen I	8   12			
Diskrete Mathematik	4   6			
Smarte Systeme - Anwendungen und Methoden I <sup>2</sup>	4   6			
Smarte Systeme - Anwendungen und Methoden II <sup>2</sup>	4   6			
Smarte Systeme - Anwendungen und Methoden III <sup>2</sup>	4   6			
Logik und Berechenbarkeit	4   6			
Current Topics in Computer Science (engl.)	4   6			
Projekt Entwurf und Realisierung von Systemen II		8   12		
Theoretische Vertiefung <sup>3</sup>			4   6	
Smarte Systeme - Anwendungen und Methoden IV <sup>2</sup>			4   6	
Forschungsprojekt			12   18	
Master-Thesis				30 CP

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

<sup>2</sup> Für die Module Smarte Systeme Anwendungen und Methoden I-IV muss ein Fach aus dem Gesamtkatalog gewählt werden.  
<sup>3</sup> Für das Modul Theoretische Vertiefung muss ein Fach aus dem Katalog Theoretische Vertiefung gewählt werden.

Beispiele aus dem Gesamtkatalog sowie dem Katalog Theoretische Vertiefung: 3D Animation, Cloud Computing, Digitale Wirtschaft, User Experience Design, Internet der Dinge, Komplexitätstheorie, Verlässliche Systeme, Codierungstheorie

Studienort	Wiesbaden, Campus Unter den Eichen
Regelstudienzeit	4 Semester
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Studienbeginn	Winter- und Sommersemester
Mobilitätsfenster	Ein Auslandssemester ist möglich