

INFORMATIK

# INFORMATIK MASTER OF SCIENCE



Informatik  
Hauptcampus

H O C H  
S C H U L E  
T R I E R



## INFORMATIK (M.SC.)

Die Informatik durchdringt alle Bereiche des wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Lebens. Daher gibt es einen großen Bedarf an Absolventen mit vertieften Kenntnissen über fortgeschrittene Verfahren und Systeme der Informationsverarbeitung.

Der Master-Studiengang ist ein Vertiefungsstudium, welcher auf einem Bachelor oder Diplom in Informatik aufbaut. Er ist jedoch stärker konzeptionell ausgerichtet und schult Sie u.a. im Umgang mit komplexen Methoden sowie Modellen.

Die Absolventen sind umfassend ausgebildete Fachleute mit breiten, wissenschaftlich fundierten, methodischen Kenntnissen. Sie besitzen die Fähigkeit,

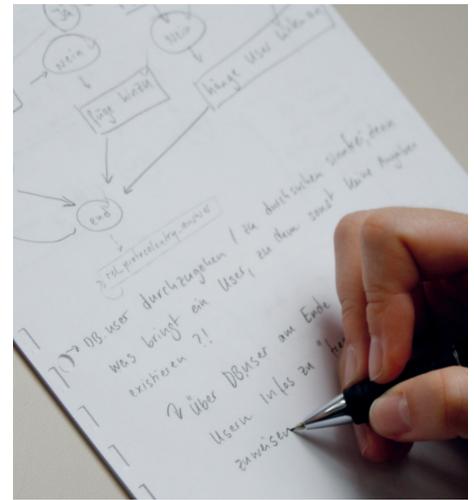
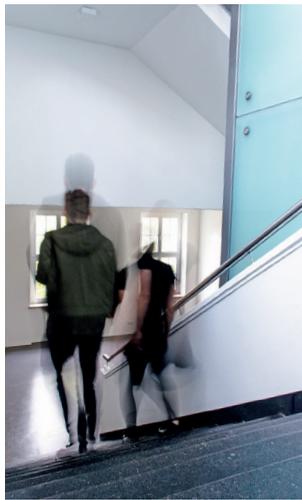


Fragestellungen der Informatik sowie ihrer Anwendungen selbstständig und umfassend zu erkennen, zu strukturieren und abstrakte Modelle zu bilden. Die Studierenden werden dazu befähigt, Lösungen finden und realisieren zu können, die dem aktuellen Stand der Informatik in technologischer und wissenschaftlicher Hinsicht entsprechen.

Im Master-Studiengang Informatik haben Sie die Möglichkeit, Ihr Studium noch stärker an Ihre Interessen anzupassen und aktiv in zukunftsweisenden Anwendungs- und Forschungsfeldern mitzuwirken.

## BERUFSTÄTIGKEIT

Ein erfolgreicher Abschluss des Master-Studiengangs bereitet Sie auf eine anspruchsvolle Berufstätigkeit vor und eröffnet hervorragende Perspektiven am heutigen Arbeitsmarkt. Nach entsprechender



Einarbeitungszeit sind Sie in der Lage, Führungs- und/oder komplexe Fachaufgaben im IT-Bereich eines Unternehmens wahrzunehmen:

- System- und Produktdesign
- Systemanalyse
- Systemarchitektur
- Software-Entwicklung und -Test
- Software-Management
- IT-Beratung
- Angewandte Forschung

## ABSCHLUSS

Der Abschluss Master of Science ist ein international anerkannter akademischer Grad nach europäischen Richtlinien. Der Master-Abschluss bescheinigt Ihnen die Fähigkeit zu wissenschaftlicher Arbeit, erweitert Ihre Karrierechancen und qualifiziert Sie für den Höheren Dienst oder die Promotion.

## EINSCHREIBUNG

Die Einschreibung ist sowohl zum Wintersemester als auch zum Sommersemester möglich. Die Einschreibung erfolgt online unter:

**[www.hochschule-trier.de/go/bewerbung](http://www.hochschule-trier.de/go/bewerbung)**.

## ZULASSUNG

Voraussetzung zur Zulassung ist ein Bachelor- oder Diplom-Abschluss in Informatik oder einem verwandten Studiengang mit einer Gesamtnote von mindestens gut. In Einzelfällen können auch Bewerber mit einem anderen Studienabschluss aufgrund einer Eigenprüfung zum Studium zugelassen werden.

***Der Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt.***

grenzenlos.  
pulsierend.  
visionär.



## STUDIENVERLAUF: INFORMATIK (M.SC.)

Sem	Gilt für Studierende, die das Studium im Wintersemester beginnen. (Studienbeginn ist auch im Sommersemester möglich)				
4	Abschlussarbeit				
3	Projektstudium			Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach
2	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	Fachseminar
1	Berechenbarkeit und Komplexität	Diskrete Mathematik, Optimierung, Statistik	Software-Qualitätssicherung	Projektmanagement	Wahlpflichtfach
ECTS	6	6	6	6	6

Weitere Informationen zum Studienverlauf erhalten Sie unter [www.informatik.hochschule-trier.de](http://www.informatik.hochschule-trier.de)

# KONTAKT UND BERATUNG

---

## Hochschule Trier

### Hauptcampus

Schneidershof | 54293 Trier

### Sekretariat

Tel.: +49 651 / 8103-345

E-Mail: [sek@informatik.hochschule-trier.de](mailto:sek@informatik.hochschule-trier.de)

[www.hochschule-trier.de/go/ima](http://www.hochschule-trier.de/go/ima)

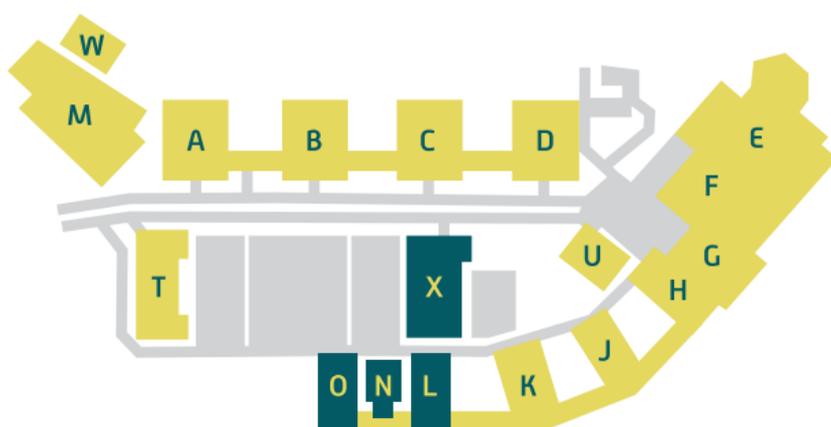
*Inhaltliche Informationen über das Studium und persönliche Beratung erhalten Sie vom Studiengangleiter:*

### Studiengangleiter

Prof. Dr. rer. nat. Andreas Lux

Tel.: +49 651 / 8103-574

E-Mail: [a.lux@hochschule-trier.de](mailto:a.lux@hochschule-trier.de)



- Gebäude Informatik
- Gebäude Hauptcampus
- Wege und Plätze