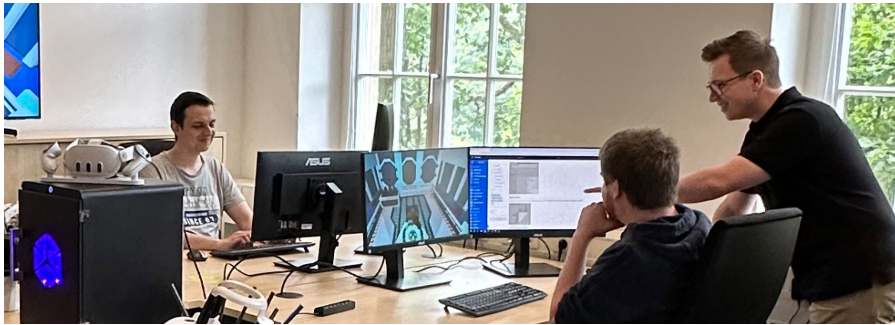




MASTER
INFORMATIK



 **ABSCHLUSS**
Master of Science (M.Sc.)

 **REGELSTUDIENZEIT**
4 Semester | 120 ECTS

 **ZULASSUNGSMODUS**
Zulassungsfrei, ohne NC


 **STUDIENTYP**
Konsekutiver Präsenzstudien-
gang in Voll- oder Teilzeit

 **STUDIENBEGINN**
Sommer- und Wintersemester


 **UNTERRICHTSSPRACHE**
Deutsch

 **INTERNATIONALITÄT**
Auslandssemester (optional)

 **STUDIENGEBÜHREN**
Nur der Semesterbeitrag

 **ZULASSUNG**
Voraussetzung ist ein berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Bachelor oder Diplom) in Informatik oder einem verwandten Studiengang mit einer Gesamtnote von mindestens „gut“

 **INFORMATIONEN STUDIENGANG**
Studiengangleitung
Prof. Dr. Heinz Schmitz
Tel.: +49 651 8103-316
h.schmitz@hochschule-trier.de
Studienberatung
studienberatung@informatik.hochschule-trier.de
Tel.: +49 651 8103-719
WhatsApp: +49 170 4500516

 **WEITERE INFORMATIONEN**
<https://www.hochschule-trier.de/informatik/studium/informatik-msc>



 **EINSCHREIBUNG**
www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- Vertiefung der Informatik-Grundlagen
- Moderne Methoden und Techniken des Software-Engineering
- Aktuelle Verfahren und Systeme aus den Bereichen Data Science, Optimierung und Maschinelles Lernen



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- 1. Jahr: Vermittlung fortgeschrittener Kompetenzen und Erweiterung der praktischen Fähigkeiten im Software-Engineering
- 2. Jahr: Projekte mit Aufgabenstellungen aus der Praxis des späteren Berufslebens
- Schwerpunktbildung durch Wahlpflichtfächer und Projekte möglich



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Ausgeprägtes Interesse an
- ◇ der Analyse komplexer Fachprobleme sowie der strukturierten Erarbeitung und Präsentation eigener Lösungen
 - ◇ selbstständigem wissenschaftlichen Arbeiten
 - ◇ Teamwork und Kommunikation



BERUFSFELDER | PERSPEKTIVEN

- Top-Aussichten in einer Zukunftsbranche
- Anspruchsvolle und interdisziplinäre Berufstätigkeit, z.B.
 - ◇ Systemdesign und Software-Architektur
 - ◇ IT-Projektleitung und -Beratung
 - ◇ Angewandte Forschung
 - ◇ Künstliche Intelligenz und Data Science
- Weitere wissenschaftliche Qualifikation, z.B. für Promotion



STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem	Gilt für Studierende, die das Studium im Wintersemester beginnen					
4	Abschlussarbeit					
3	Projektstudium			Seminar	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach
2	Software-Architekturen	Anforderungsmanagement	Lineare Optimierung	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	
1	Berechenbarkeit und Komplexität	Software-Qualitätsmanagement	Data Science	Maschinelles Lernen	Wahlpflichtfach	
ECTS	6	6	6	6	6	