Internationale Mobilität

Ein Informatikstudium mit internationaler Erfahrung kombinieren – an der Technischen Hochschule Rosenheim bieten sich dafür zahlreiche Möglichkeiten. Ob ein Auslandssemester an einer der zahlreichen renommierten Partnerhochschulen oder ein Praxissemester in einem internationalen Unternehmen: das International Office unterstützt bei allen Fragen rund um einen Auslandsaufenthalt.

Voraussetzungen fürs Studium

Zulassungsvoraussetzungen

- Hochschulabschluss als Bachelor in Informatik, Wirtschaftsinformatik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Gegebenenfalls schriftliche Eignungsfeststellungsprüfung (Details auf der Webseite des Studiengangs)

Persönliche Voraussetzungen

Studierende der Informatik sollten logisches Denk- und Abstrationsvermögen, Kreativität, Spaß an Problemlösungen und Offenheit für technologische Trends mitbringen. Teamfähigkeit und eigenständiges Arbeiten sind während des Studiums ebenso gefordert.

Bewerben

- Studienbeginn: jeweils zum Winter- und Sommersemester
- Bewerbungszeitraum:
  von 15. April bis 15. Juli (Studienstart WiSe)
  von 15. November bis 15. Januar (Studienstart SoSe)
- Bewerbung: online

>> www.th-rosenheim.de/studienbewerber.html

Kontakt

Fragen zum Studiengang und zur Studienwahl

Zentrale Studienberatung
Telefon +49 8031 805-2495
studienberatung@th-rosenheim.de

Bild: D. Bezold

Studieren in Rosenheim

Die Technische Hochschule Rosenheim verbindet als eine der wichtigsten Bildungsstätten Südostbayerns ein regionales Profil mit internationalem Renommee. Ihre Kernkompetenzen liegen in den Bereichen Technik, Wirtschaft, Gestaltung, Gesundheit und Soziales. Zehn Fakultäten bieten in über 40 Bachelor- und Masterstudiengängen eine anwendungs- und praxisbezogene Ausbildung an. Die etwa 6.500 Studierenden profitieren von einer hervorragenden technischen Ausstattung der Werkstätten und Labore, der intensiven persönlichen Betreuung und einer anspruchsvollen Lehre, die ihnen überdurchschnittlich gute Karriereperspektiven eröffnet.

Technische Hochschule Rosenheim
Technical University of Applied Sciences
Hochschulstraße 1, 83024 Rosenheim
Telefon +49 8031 805-0, E-Mail: info@th-rosenheim.de
www.th-rosenheim.de

Bild Titelseite: Florian Hammerich

Studiengang Informatik

Master of Science (M.Sc.)

Technische Hochschule **Rosenheim**

MASTERSTUDIENGANG
Informatik

- Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
- Dauer: 3 Semester Vollzeit oder berufsbegleitend 6 Semester Teilzeit
- Credit Points (CP): 90
- Akkreditierung: Akkreditiert durch ASIIN e.V.
- Duales Studienangebot: Studium mit vertiefter Praxis möglich

>> www.th-rosenheim.de/dual-studieren.html

Bild: Florian Hammer

Bild: Max Baudrey

Der Bedarf an Informatikerinnen und Informatikern, insbesondere in der Region München und Südostbayern, ist bereits heute höher als das Angebot an qualifizierten Hochschulabsolventinnen und -absolventen. Prognosen und Umfragen bestätigen diesen Zustand auch für die kommenden Jahre, da durch Themen wie künstliche Intelligenz, Industrie 4.0 oder Digitalisierung von Prozessen der Bedarf an Informatik-Fachkräften in allen Branchen steigen wird.

Der anwendungsorientierte Masterstudiengang bereitet auf die Herausforderungen dieser schnelllebigen Branche vor. Die Absolventinnen und Absolventen lernen wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse auf komplexe Fragestellungen anzuwenden. Vertiefung und Spezialisierung der in einem Bachelorstudium erworbenen Kenntnisse sowie die Möglichkeit individueller Profilbildung sind die Basis für anspruchsvolle Tätigkeiten und einen schnellen Einstieg in Projekt- und Führungsverantwortung.

Studieninhalte und -ablauf

Das Studium ist geprägt durch einen hohen Grad an Wahlfreiheit bei den zu belegenden Modulen. Dies ermöglicht den Studierenden eine individuelle Schwerpunktsetzung.
Den Rahmen bildet die Wahl der Studienrichtung. Diese wählen die Studierenden zum Zeitpunkt der Bewerbung aus den drei Bereichen:

- Applied Artificial Intelligence
- Software- & Systems-Engineering
- Wirtschaftsinformatik

Studieninhalte:

- Basismodule der gewählten Studienrichtung
- Vertiefung der Studienrichtung durch Wahlpflichtmodule
- Persönliche und fachliche Profilbildung durch eine Auswahl von interdisziplinären und fachspezifischen Wahlpflichtmodulen
- Projektmanagement und Führung
- Seminare zum selbstständigen, wissenschaftlich fundierten Erarbeiten, Präsentieren und Argumentieren komplexer fachlicher Sachverhalte

Mit der im letzten Semester zu verfassenden Masterarbeit wird das Studium abgeschlossen.

Berufliche Chancen

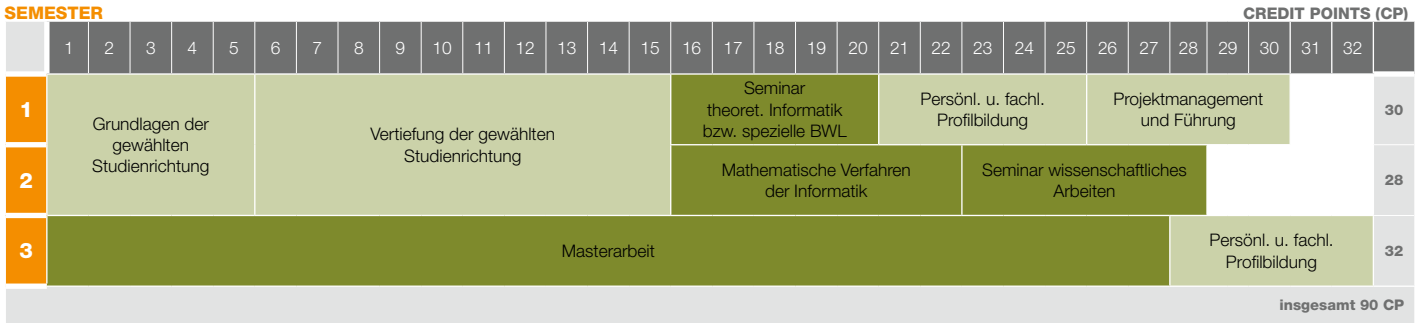
Der Bedarf an Fach- und Führungskräften mit vertieftem Informatik-Wissen steigt kontinuierlich und branchenübergreifend. Dementsprechend vielfältig sind die Einsatzgebiete für Absolventinnen und Absolventen.

Eine kleine Auswahl:

- Chef-Designer*in
- Senior IT Consulting
- Systems Architect
- Software Architect
- Software Product Owner/ Manager
- Projektleitung
- Machine Learning Engineer
- Prozess- und IT-Management
- Projektleiter*in/-manager*in
- ERP-Consulting
- Embedded Systems Engineer
- Data Scientist
- Selbstständige*r Unternehmer*in
- CTO

Die individuelle Kombination der Module in der gewählten Studienrichtung ermöglicht die Ausrichtung auf verschiedene Berufsziele. Unsere beispielhaften Studienabläufe bieten eine erste Orientierung:
>> www.th-rosenheim.de/informatik-m

Den Absolventinnen und Absolventen steht der Zugang in den höheren Staatsdienst offen. Auch eine Promotion ist möglich.



Legende Modulzuordnung: Pflichtmodule Wahlmodule