

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*
 - Sprache: Deutsch
 - Deutsch- und Englischkenntnisse auf dem Niveau B2*
- *Details siehe Webseite des Studiengangs

Persönliche Voraussetzungen

Studierende der Informatik sollten logisches Denk- und Abstraktionsvermögen, 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

 **Erfahre mehr über den Studiengang:**



Kontakt

Fragen zum Studiengang und zur Studienwahl

Zentrale Studienberatung

Birgit Schuppert

Telefon: +49 8031 805-2955

studienberatung@th-rosenheim.de

Florian Heinrich

Telefon: +49 8031 805-2495



Studieren in Rosenheim

Die Technische Hochschule Rosenheim verbindet als eine der wichtigsten Bildungsstätten Südbayerns ein regionales Profil mit internationalem Renommee. An vier Standorten bietet die Hochschule über 50 praxisnahe Bachelor- und Masterstudiengänge in den Bereichen Wirtschaft, Technik, Gestaltung, Gesundheit und Soziales an. Die 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 (0) 8031 805-0, E-Mail: info@th-rosenheim.de

www.th-rosenheim.de



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.
- Studium mit vertiefter Praxis möglich



Bild: F. Hammerich



Bild: M. Baurex

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
- SAP-based Business Applications
- Software- & Systems-Engineering

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:

- Chief-Designer
- Senior IT Consulting
- Systems Architect
- Software Architect
- Software Product Owner/ Manager
- Machine Learning Engineer
- SAP/ERP-Consulting
- Embedded Systems Engineer
- Data Scientist
- Prozess- und IT-Management
- Selbstständigkeit
- Projektleitung
- CTO

Die individuelle Kombination der Module in der gewählten Studienrichtung ermöglicht die Ausrichtung auf verschiedene Berufsziele. Unsere beispielhaften Studienabläufe bieten eine erste Orientierung.

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

SEMESTER

CREDIT POINTS (CP)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	Basismodule der gewählten Studienrichtung										Vertiefung der gewählten Studienrichtung										Persönliche und fachliche Profilbildung					Seminar theoretische Informatik bzw. spezielle BWL					30
2	Basismodule der gewählten Studienrichtung					Projektmanagement und Führung					Vertiefung der gewählten Studienrichtung										Persönliche und fachliche Profilbildung					Seminar wissenschaftliches Arbeiten					30
3	Masterarbeit																									Persönliche und fachliche Profilbildung					30
insgesamt 90 CP																															

Legende Modulzuordnung: ■ Pflichtmodule ■ Wahlmodule

Angaben ohne Gewähr, Studienregelung online verfügbar.