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

Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen

- Fachhochschulreife **oder**
- Fachgebundene/allgemeine Hochschulreife **oder**
- Meisterprüfung plus Nachweis über ein Beratungsgespräch an der Hochschule **oder**
- Abschluss einer mindestens zweijährigen Berufsausbildung und mindestens dreijährige Berufspraxis in einem zum Studiengang fachlich verwandten Bereich, ein Beratungsgespräch an der Hochschule sowie Bestehen eines zweisemestrigen Probestudiums

und

Englischkenntnisse auf Niveau B2 (GER)

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 Wintersemester
- Bewerbungszeitraum: vom 15. April bis zum 15. Juli
- Bewerbung: online
- Der Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt.

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 Südostbayerns 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 8031 805-0, E-Mail: info@th-rosenheim.de
www.th-rosenheim.de

Bild Titelseite: Florian Hammerich, Stand: 02/2026

Studiengang Informatik

Bachelor of Science (B.Sc.)

Technische Hochschule **Rosenheim**

BACHELORSTUDIENGANG
Informatik

- Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
- Dauer: 7 Semester (6 Theorie- und 1 Praxissemester)
- Credit Points (CP): 210
- Akkreditierung: akkreditiert durch ASIIN e.V.
- Studienmodell: Vollzeit, Studium mit vertiefter Praxis, Verbundstudium (Ausbildung plus Studium)

Bild: Florian Lammerich

Bild: Maik Jäkel/ TH Rosenheim

Die Verarbeitung von Informationen mittels Computerprogrammen spielt in unserer heutigen Wissensgesellschaft eine zentrale Rolle. Smartphones, IoT, KI und Mixed Reality - die Technik entwickelt sich atemberaubend schnell. Die Leistungsfähigkeit der Hardware verdoppelt sich alle zwei Jahre, neue Konzepte werden immer komplexer.

Um diesem rasanten Wandel gerecht zu werden, vermittelt der Bachelorstudiengang Informatik umfassende Grundlagen der Informationstechnologie, Softwareentwicklung sowie aktuell gefragter Informationsschnittstellen, um innovative IT-Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Die akademische Ausbildung an der Technischen Hochschule Rosenheim legt dabei großen Wert auf Praxisnähe sowie eine qualitativ hochwertige und intensive Betreuung. Die Studierenden wenden das erlernte Wissen in zahlreichen Praxisprojekten direkt an und werden so auf die spätere Berufstätigkeit vorbereitet. In enger Zusammenarbeit mit Industrie und Wirtschaft der Region werden die Studieninhalte stetig an die aktuellen Anforderungen auf dem Markt angepasst. Neben der fachlichen Ausbildung werden auch Schlüsselkompetenzen gefördert: Team- und Diskussionsfähigkeiten gehören ebenso zu den Ausbildungsinhalten wie die Anwendungn von analytischem Denken und verantwortungsbewusstem Handeln.

Studieninhalte und -ablauf

1. – 4. Semester (Grundlagensemester)

Grundlagen der Informatik, Softwareentwicklung, Mathematik, Betriebs-/ Volkswirtschaftslehre und Projektmanagement; ab dem 4. Semester Möglichkeit der Vertiefung durch wählbare Module

5. Semester (Praxissemester)

18-wöchiges Praktikum in einem Unternehmen

6. – 7. Semester (Vertiefungs- und Spezialisierungssemester)

Vertiefung und Spezialisierung des Wissens, das in zahlreichen und praxisrelevanten Projekten angewandt wird. Entsprechend ihrer Fähigkeiten und Interessen können die Studierenden in dieser Zeit dabei aus einer großen Anzahl an Modulen wählen. Mit der im letzten Semester zu verfassenden Bachelorarbeit und einem Schwerpunktprojekt wird das Studium abgeschlossen.

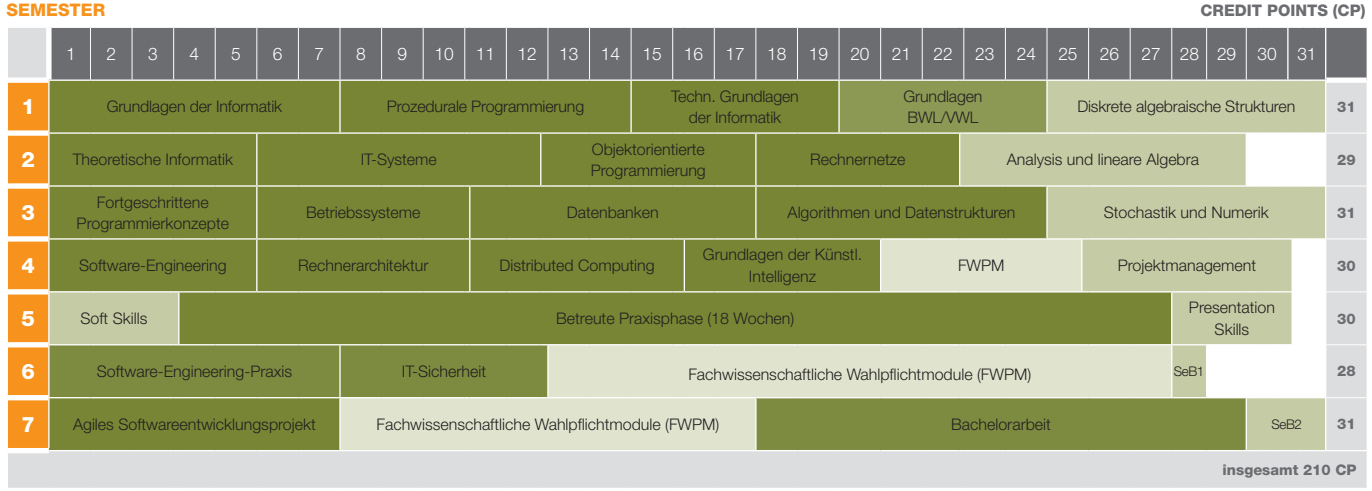
Vertiefungsthemen sind unter anderem Cloud Computing, Full-Stack-Development, SAP®, Digital Business und die Entwicklung eingebetteter Software und Systeme.

Berufliche Chancen

Absolventinnen und Absolventen der Informatik sind in allen Branchen gefragt. Am Arbeitsmarkt ist die Nachfrage nach Informatikern aktuell höher als das Angebot. Von der Softwareentwicklung bis zum Management stehen unzählige berufliche Tätigkeitsfelder offen. Nicht zuletzt unterstützt die enge Zusammenarbeit mit regionalen Industrie- und Wirtschaftsunternehmen den Einstieg ins Berufsleben und bietet vielfältige interessante Perspektiven.

Beispielhafte Berufsfelder sind

- Web-Designerin/-Designer
- Product Owner
- Qualitätsmanagement
- Vertriebs- und Beratungsaufgaben
- Scrum Master
- IT-Consultant
- Internet Of Things-Entwicklerin/-Entwickler
- Forschung und Entwicklung
- Software/Cloud Architect
- Computerspiele-Entwicklerin/-Entwickler
- Software-Ingenieurin/-Ingenieur
- Projektleiterin/-managerin, Projektleiter/-manager
- Full-Stack-Entwicklerin/-Entwickler
- Datenschutz/Datensicherheit
- Expertin/Experte für maschinelles Lernen/künstliche Intelligenz
- Systems Engineer
- Rechenzentrum
- Analyse und Lösung von IT-Problemen
- Softwareentwicklung/–wartung
- Produktentwicklung
- Lehrtätigkeit
- Selbstständigkeit



Legende Modulzuordnung: Informatik FWPM übergreifende Qualifikationen betriebswirtschaftsspezifische Inhalte
FWPM: Fachwissenschaftliche Wahlpflicht-Module *Soft-Skill-Training **SeB1, SeB2: Seminar Bachelorarbeit Teil 1 und 2
Angaben ohne Gewähr, Studienregelung online verfügbar.