

Universität Rostock

Die im Jahre 1419 gegründete Universität Rostock ist die älteste Universität im Ostseeraum und die drittälteste in Deutschland. Der Leitspruch „Traditio et Innovatio“ vereint maritime und hanseatische Traditionen mit Spitzenforschung und Lehre.

Fakultät für Informatik und Elektrotechnik (IEF)

Mit der IEF setzt die Universität Rostock, die als erste klassische Universität in Deutschland im Jahr 1950 ihr Profil um eine technische Fakultät erweiterte, ingenieurwissenschaftliche Traditionen fort.

Studium an der IEF

Die Studiengänge werden nach dem europaweit einheitlichen Bachelor-Master-System angeboten. Die Lehramt-Studiengänge schließen mit der Ersten Staatsprüfung ab.

- Studienjahr – besteht aus Wintersemester (Oktober bis März) und Sommersemester (April bis September)
- Bachelor, Lehramt – Studienbeginn im Wintersemester
- Master – Studienbeginn im Wintersemester und im Sommersemester möglich
- Studiengänge ohne NC: nur Einschreibung, Studiengänge mit NC (numerus clausus): Bewerbung erforderlich, bei Zulassung dann Einschreibung, beides online auf www.uni-rostock.de
- International: immer Bewerbung über Uni-Assist, bei Zulassung dann Einschreibung
- keine Studiengebühren
- Starthilfe – Unterstützung beim Studienstart

Informieren Sie sich über die Möglichkeiten zu Studium, Promotion sowie studentischer Mitarbeit in der Forschung.

www.ief.uni-rostock.de / www.uni-rostock.de

Universität Rostock



Universität Rostock

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK UND ELEKTROTECHNIK

Studienfachberatung

Albert-Einstein-Straße 26
D 18059 Rostock
Fon + 49 (0)381 498 7004 / 7005 / 7006
Fax + 49 (0)381 498 7008
studienbuero.ief@uni-rostock.de
www.ief.uni-rostock.de

ALLGEMEINE STUDIENBERATUNG & CAREERS SERVICE

Parkstraße 6
D 18057 Rostock
Fon + 49 (0)381 498 1230
studium@uni-rostock.de

www.uni-rostock.de

17. Auflage

Studiengänge an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik



FAKULTÄT FÜR INFORMATIK
UND ELEKTROTECHNIK

Bachelor Elektrotechnik

7 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ von Beginn an Vermittlung von praxisorientiertem Wissen ▪ individuelle Vertiefungen im 6. und 7. Semester ▪ optional 12-wöchiges Berufspraktikum im 7. Semester ▪ freiwilliges Auslandssemester

Bachelor Informationstechnik/Technische Informatik

7 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ zwei Studienjahre Grundlagen- und Orientierungsphase ▪ 5. bis 7. Semester fachspezifische und individuelle Spezialisierung durch Pflicht- und Wahlmodule ▪ optional 12-wöchiges Berufspraktikum im 7. Semester ▪ freiwilliges Auslandssemester

Bachelor Medizinische Informationstechnik

7 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ drei Semester Grundlagenstudium ▪ 4. bis 7. Semester Fokussierung auf Elektrotechnik oder Informatik sowie individuelle Spezialisierung durch Wahlmodule ▪ optional 12-wöchiges Berufspraktikum im 7. Semester ▪ freiwilliges Auslandssemester

Bachelor Informatik

7 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ anwendungsorientierte Grundlagenlehre im 1. und 2. Studienjahr ▪ persönliche Spezialisierung durch Wahl- und Anwendungsfächer ▪ 20-wöchiges Berufspraktikum oder Auslandssemester im 5. oder 6. Semester oder Nebenfachausbildung im 5. und 6. oder 5. bis 7. Semester ▪ freiwilliges Auslandssemester

Bachelor Wirtschaftsinformatik

7 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ Vertiefungen: Informationssysteme mit Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik, Business Informatics mit vertiefter Fremdsprachenkompetenz und Auslandspraktikum ▪ 12-wöchiges Berufspraktikum im 7. Semester ▪ freiwilliges Auslandssemester

Die Bachelor-Studiengänge ergeben mit dem gleichnamigen Master-Studiengang einen konsekutiven Studiengang:

Master Elektrotechnik (konsekutiv)

3 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ Vertiefungen: Mikroelektronik und Kommunikationstechnik, Systemtechnik, Technische Elektronik ▪ freiwilliges Auslandssemester

Master Informationstechnik/Technische Informatik (konsekutiv)

3 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ Wahlpflichtbereiche: Elektrotechnik, Informatik, ergänzender Wahlpflichtbereich

Master Medizinische Informationstechnik (konsekutiv)

3 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ Vertiefungen: Medizintechnische Geräte, Smart Personalized Health, Medical Data Analytics, ergänzender Wahlpflichtbereich Informationstechnik

Master Informatik (konsekutiv)

3 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ Vertiefungen: Informationssysteme, Komplexe Systeme

Master Wirtschaftsinformatik (konsekutiv)

3 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ Wahlpflichtbereiche: Betriebswirtschaftslehre, Informatik ▪ bis zu zwei freiwillige Auslandssemester

Starthilfe für Bachelor-Studierende und neu nach Rostock kommende Master-Studierende

individuelle Unterstützung beim Studienstart und beim Einleben in Rostock durch Mentoring von Studierenden für Studierende

**Möglichkeit für individuelles Teilzeitstudium**

Inhalt von einem Semester kann auf zwei Semester verteilt werden ▪ je nach Studienordnung auch mehrfach möglich

Aufbaustudiengänge, die einen Bachelor in Elektrotechnik, Informatik, Ingenieurwissenschaften oder Mathematik bzw. Naturwissenschaften erfordern:

Master Computational Science and Engineering

4 Semester ▪ Sprache Englisch ▪ Vertiefungen: Computational Electrical Engineering, Computational Mechanical Engineering, Computational Physics ▪ ab dem 2. Fachsemester optional Auslandssemester

Master Electrical Engineering

4 Semester ▪ Sprache Englisch ▪ Vertiefungen: Power Engineering (Elektrische Energietechnik), Information Technology (Informationstechnologie)

Master Computer Science International

4 Semester ▪ Sprache Englisch ▪ Vertiefungen: Informationssysteme, Komplexe Systeme

Master Visual Computing

4 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ Wahlpflichtbereiche: Visual Computing, Überblick Informatik ▪ optional Auslandssemester

Lehramtsstudiengänge, die die Kombination von Informatik mit einem zweiten Fach erfordern und mit der Ersten Staatsprüfung (Staatsexamen) abschließen:

Lehramt Informatik an Gymnasien sowie Lehramt Informatik an Regionalen Schulen

jeweils 10 Semester ▪ Sprache Deutsch ▪ Teilstudiengang im Lehramt, Kombination mit weiterem Fach erforderlich ▪ freiwillige Auslandssemester