



# Studien an der **Fakultät für Informatik** der Technischen Universität Wien

Bakkalaureatsstudien (6 Semester)

Magisterstudien (2 - 4 Semester)

Doktoratsstudien (4 Semester)

**Lehramtsstudium (9 Semester)**



FAKULTÄT FÜR **INFORMATIK**

# Studienrichtungen an der **Fakultät für Informatik**

Informatik

Wirtschaftsinformatik

Informatikmanagement

Lehramtsstudium:      Unterrichtsfach  
Informatik und Informatikmanagement



## Studienrichtung **Informatik**

5 Bakkalaureatsstudien (6 Semester)

Abschluss: **Bakkalaurea/Bakkalaureus**

wissenschaftliche und praxisorientierte Ausbildung

9 Magisterstudien (4 Semester)

**Diplom-Ingenieurin/Diplom-Ingenieur** (engl. **Master**)

Vertiefung und weitergehende Spezialisierung



## Bakkalaureatsstudien Informatik

E 531 Data Engineering & Statistics

E 532 Medieninformatik

E 533 Medizinische Informatik

E 534 Software & Information Engineering

E 535 Technische Informatik

## E 531 Data Engineering & Statistics

Erfassen, Analysieren und Präsentieren von Daten aus unterschiedlichen Bereichen der Wirtschaft, Wissenschaft oder Verwaltung.

Berufsfelder im Bereich von Banken, Finanzdienstleistungen, Unternehmensberatungen oder in der Öffentlichen Verwaltung.

## E 532 Medieninformatik

Präsentation von Informationen mit unterschiedlichen Medien, computerunterstützter Umgang mit Bildern; Gestaltung von interaktiven Schnittstellen.

Berufsfelder im Bereich von Multimedia- und Internetanwendungen, Virtual Reality etc.

## E 533 Medizinische Informatik

Computerunterstützte Verarbeitung von medizinischen Daten, bei Simulation von operativen Eingriffen, bei der Diagnose.

Berufsfelder im Gesundheitswesen und in der medizinischen Forschung.

## E 534 Software & Information Engineering

Entwicklung von Programmen von der Analyse bis zur Implementierung; Sammlung, Verarbeitung und Präsentieren von Informationen.

Berufsfelder in den klassischen Bereichen Software-Entwicklung, Systemanalyse, Systemdesign etc.

## E 535 Technische Informatik

Embedded Systems, Computer-Hardware, Kommunikationsprotokolle; Mikroelektronik, Systemprogrammieren, Benutzerschnittstellen.

Berufsfelder im Bereich hardware-naher Software-Entwicklung bis hin zum Design komplexer System-Architekturen, von der Automation bis zur Telekommunikation.

# Studienrichtung **Wirtschaftsinformatik**

Bakkalaureatsstudium (6 Semester)

Abschluss: **Bakkalaurea/Bakkalaureus**

wirtschaftswissenschaftliche Konzepte und Modelle,  
IT-Methoden, sehr praxisorientierte Ausbildung

Magisterstudium (3 Semester)

**Magister** der Sozial- und Wirtschaftswissenschaften  
(engl. **Master**)

# Studienrichtung **Informatikmanagement**

## Bakkalaureatsstudium (6 Semester)

Abschluss: **Bakkalaurea/Bakkalaureus**

Kompetenz in IT-Grundlagen sowie Management, Fachdidaktik und Pädagogik; InformatiklehrerInnen für BHS, InformatiktrainerInnen in Firmen

## Magisterstudium (2 Semester)

**Magister** (engl. **Master**); Vertiefung, Spezialisierung



FAKULTÄT FÜR **INFORMATIK**

# Lehramtsstudium: Unterrichtsfach Informatik und Informatikmanagement

9 Semester; Abschluss: **Magister** (engl. **Master**)

Kombinationspflichtig (an TU Wien möglich mit:  
Mathematik, Physik, Chemie, Darst. Geometrie)

Kompetenz in IT-Grundlagen sowie Management,  
Fachdidaktik und Pädagogik, Mitwirkung bei  
interdisziplinären Projekten aller Unterrichtsfächer

# Was ist Informatik ?

Kombination aus

Formalwissenschaft

Naturwissenschaft

Ingenieurwissenschaft

Gestaltungswissenschaft

# Wer soll Informatik studieren ?

Wer auch immer

Interesse hat

gewisse Fähigkeiten mitbringt

ob Mann oder **Frau**



FAKULTÄT FÜR **INFORMATIK**

## Mission Statement der TU Wien

Technik für Menschen -  
wissenschaftliche Exzellenz entwickeln  
und umfassende Kompetenz vermitteln



FAKULTÄT FÜR **INFORMATIK**

Rudolf FREUND

Studiendekan Informatik

<http://www.logic.at/staff/rudi/>

[rudi@logic.at](mailto:rudi@logic.at)