

# Studienrichtung Wirtschaftsinformatik

**o.Uni.-Prof. DI Mag. Dr. Gerti Kappel**  
**Studiendekanin für Wirtschaftsinformatik**  
Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme  
Technische Universität Wien

<http://winf.tuwien.ac.at>

- Entwurf, Entwicklung und Einführung betrieblicher Informationssysteme (→ *Betriebsinformatik*)
- Fortentwicklung und Einführung von Organisationskonzepten (→ *Organisationsinformatik*)
- Modellbildung und Simulation von volkswirtschaftlichen Prozessen (→ *Wirtschaftsinformatik i.e.S.*)
- Umsetzung von IT-Konzepten in der öffentlichen Verwaltung (→ *Verwaltungsinformatik*)

↳ *Wirtschaftsinformatik*

## ■ **Fachliche Kompetenz**

- Adaption und Entwicklung der wirtschaftsinformatischen Methoden
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit ExpertInnen anderer Anwendungsgebiete
- Kommunikation mit den AnwenderInnen

## ■ **Allgemeine Kompetenz**

- Englische Fachsprache
- Problemlösungskompetenz
- Teamarbeit
- Präsentationstechnik
- Vertrautheit mit neuen Medien und neuen Informationstechnologien
- Lern- und Adaptionfähigkeit

- **Aufbau des Studiums**
  - Bakkalaureatsstudium (6 Semester)
  - Magisterstudium (3 Semester)
  - Doktoratsstudium (4 Semester)
  
- **Gliederung in 4 Säulen**
  - WI - Wirtschaftsinformatik
  - WW - Wirtschaftswissenschaften
  - IT - Informationsverarbeitung
  - SW – Strukturwissenschaften
  
- **Schwerpunktbildung** in Kernfachkombinationen (KFK)

# Bakkalaureatsstudium - Aufbau

| Sem. |        |        |        |        |        |        |        |  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 1.   | SW/MLS |        | WW/GBW |        | WI/MTM | IT/EP  | SW/DMG |  |
| 2.   | WW/GVW |        | WW/ORG |        | WI/UM  | WI/IM  | IT/PT  |  |
| 3.   | FRW    | WW/SBW |        | WI/EIS | IT/ISK | IT/SWE | SW/SDA |  |
| 4.   |        | WW/SWW |        | WI/USI | WI/WE  | IT/RAK |        |  |
| 5.   |        |        | KFK    | WI/PPR | KFK    |        |        |  |
| 6.   | FRW    |        | KFK    | KFK    | KFK    |        | FRW    |  |

# Einige Lehrveranstaltungen

- Modellierungstechniken und Methoden (WI/MTM)
- Einführung in die Programmierung (IT/EP)
- Unternehmensmodellierung & Business Engineering (WI/UM)
- Software Engineering (IT/SWE)
- Web Engineering (WI/WE)
- Informationssysteme und Künstliche Intelligenz (IT/ISK)
- Mathematik, Logik und Systemtheorie (SW/MLS)
- Grundzüge d. Betriebswirtschaftslehre (WW/GBW)
- Grundzüge d. Volkswirtschaftslehre (WW/GVW)

# Magisterstudium - Aufbau

| Sem. |    |     |     |     |     |
|------|----|-----|-----|-----|-----|
| 1.   | SW | WW  | WI  | IT  | FRW |
| 2.   |    | KFK | WI  | KFK |     |
| 3.   |    |     | KFK | KFK |     |

- sehr flexibel und anpassbar an persönliche Präferenzen
- je 1 Modul aus SW/WW/IT und 2 Module aus WI zu wählen, sowie 1 KFK
- Magisterarbeit (selbständige wissenschaftliche Arbeit)

- 12 h aus wissenschaftlichen Vertiefungsfächern (stehen im thematischen Zusammenhang mit Dissertation; gem. mit Betreuung auszuwählen)
- Dissertation (selbständige wissenschaftliche Vertiefungsarbeit)
- Rigorosum (Verteidigung der Dissertation)



- **Studienabschluss**
  - Bakk. rer. soc. oec. (Bakkalaureatsstudium)
  - Mag. rer. soc. oec. (Magisterstudium)
  - Dr. rer. soc. oec. (Doktoratsstudium)
  
- **Interuniversitäres Studium**
  - Technische Universität Wien
  - Universität Wien

- **Dekanatszentrum - Studiendekanat**
  - Getreidemarkt 9 – *Martin Hensler*
  - Sprechstunden Mo-Do 8:00-12:00,  
<http://info.tuwien.ac.at/dektnf>
  
- **Studiendekanin**
  - *O.Univ.-Prof. DI Mag. Dr. Gerti Kappel*
  - Sprechstunden Di 9:00-10:00 (Dekanatszentrum) u.  
Mi 10:00-12:00 (Institut),  
<http://winf.tuwien.ac.at>,  
[e526info@winf.tuwien.ac.at](mailto:e526info@winf.tuwien.ac.at), [e926info@winf.tuwien.ac.at](mailto:e926info@winf.tuwien.ac.at),  
[info@winf.tuwien.ac.at](mailto:info@winf.tuwien.ac.at)
  
- **Studienrichtungsvertretung**
  - <http://www.winf.at>

- **PC-Hardware: Wie sieht ein Computer von innen aus?**
  - Inhalt
    - Hardwarekomponenten und ihre Funktion kennen lernen
    - Fehlersuche: Was tun, wenn nichts mehr geht?
    - Betriebssystem: Grundlagen, Installation
  - Dauer: 1 Tag
  - nächste Termine siehe <http://wit.tuwien.ac.at/admina>.
  
- **Programmieren**
  - Inhalt
    - Programmieren: Erste Schritte, Konzepte, Installation
    - Beispiele, Beispiele, Beispiele, ...
  - Dauer: 2 Stunden pro Woche / 4 Einheiten
  - Termine: wöchentlich am Semesterbeginn
  
- **Info:** <http://wit.tuwien.ac.at/admina.at>

Admina<sup>0</sup>.AT