

# WIRTSCHAFTSINFORMATIK

**Kernaufgabe der Wirtschaftsinformatik ist die Vermittlung zwischen Mensch, Organisation und IT – das Bachelor-Studium ist die Ausbildung für diese zentrale Brückenfunktion.**

Wirtschaftsinformatik erfüllt als eigenständige Disziplin besondere Aufgaben in Unternehmen und Gesellschaft. Während die „reine“ Informatik auf das Programmieren von Systemen ausgerichtet ist, untersucht die Wirtschaftsinformatik, wie diese Systeme gestaltet sein müssen, um den Anforderungen im Unternehmen zu genügen. Absolvent\*innen unterstützen Menschen mit IT-Systemen, sie sind Designer\*innen der digitalen Arbeitswelt. Dieser Studiengang schafft das nötige Wissen für eine der spannendsten Aufgaben in der modernen Wirtschaft: die digitale Transformation.

**„Unsere Absolvent\*innen zeichnet aus, dass sie vielseitig einsatzfähig sind, vernetztes Denken beherrschen und kreative Lösungen entwickeln, die gleichermaßen technische wie organisatorische Maßnahmen umfassen.“**

David Meyer, Studiengangsleiter

## BERUFSAUSSICHTEN

Absolvent\*innen sind aufgrund ihrer Vielseitigkeit für Firmen von großem Wert. Sie sind beispielsweise als IT-Projekt- und Prozessmanager\*innen, Business-Analyst\*innen oder Big-Data-Expert\*innen im Einsatz; auch eine selbstständige Arbeit als IT-Berater\*in ist möglich. Das Studium erlaubt durch Vertiefungen und Anschluss an weiterführende Masterprogramme eigene Karrierepfade für die Ausbildung zu IT-Projektmanager\*innen, Softwaremanager\*innen, Full-Stack Web-Developer\*innen und Data Scientists.

## WEITERFÜHRENDE MASTER-ANGEBOTE

• AI Engineering • Data Science • IT-Security • Software Engineering • Wirtschaftsinformatik

## FACT BOX

DAUER: **6 SEMESTER**



ABSCHLUSS: **BACHELOR OF SCIENCE IN ENGINEERING**

BEWERBUNGSFRIST: **31. MAI 2024** ★ SPRACHE: **DEUTSCH** (5. SEM. ENGLISCH) ★ PLÄTZE: **142**

ORGANISATIONSFORM: **TAGESFORM** oder **ABENDFORM**

ANWESENHEITZEITEN: **Tagesform: DI, MI, DO tagsüber, Abendform: DI, MI, DO jeweils 17:50 – 21:00 Uhr, (im 1. Studienjahr: MO – DO jeweils 17:50 – 21:00, FR/SA fallweise).**

KOSTEN: **363,36 EURO STUDIENBEITRAG PRO SEMESTER + 22,70 EURO ÖH-BEITRAG**

## STUDIENPLAN

## WIRTSCHAFTSINFORMATIK

1. SEMESTER	ECTS
Betriebswirtschaftslehre	5.00
Rechnungswesen	
Unternehmensführung	
Datenmanagement	5.00
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	5.00
Mathematik für Computer Science 1	5.00
Strukturierte Programmierung	5.00
Technische Kommunikation	5.00
Kompetenz und Kooperation	
Technical English	
2. SEMESTER	
IT-Infrastruktur	5.00
Management und Recht	5.00
Projektmanagement	
Wirtschaftsrecht	
Mathematik für Computer Science 2	5.00
Objektorientierte Programmierung und Modellierung	5.00
Softwareauswahlprojekt	5.00
Softwaremanagement	5.00
Agile Methoden	
Software Lifecycle Tooling	
3. SEMESTER	
Angewandte Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	5.00
Business Process Engineering	5.00
Enterprise Resource Planning	5.00
Finanzmanagement	5.00
IT-basiertes Rechnungswesen	
Investition und Finanzierung	
Requirements Engineering	5.00
Webtechnologien	5.00
4. SEMESTER	
Datenanalyse und angewandte Statistik	5.00
Einführung in Statistical Learning	
Statistische Datenanalyse	

Distributed Systems	5.00
Vertiefungen	10.00
Big Data	
Digital Business Automation	
Digital Business	
Enterprise Systems	
Mobile App Development	
Usability Engineering	
Webentwicklung	5.00
Web Scripting	
Webentwicklungsprojekt	
Wirtschaftskommunikation	5.00
Business English	
Kommunikation und Kultur	

5. SEMESTER	ECTS
Business Planning	5.00
Business Simulation Game	
IT-Based Controlling	
IT-Security	5.00
IT-Security Basics	
Software Security	
Scientific Working	5.00
Creativity & Complexity	
Scientific Writing and Research Methods	
Software Engineering Project	5.00
Vertiefungen	10.00
Agile Application Development	
Data Science	
IT Infrastructure	
Software Quality Assurance	
Web Engineering	

6. SEMESTER	ECTS
Bachelorarbeit	8.00
Berufspraktikum	17.00
International Skills	5.00

## KARRIEREPFADE Wirtschaftsinformatik (wählbar durch eine Vertiefung im Studium)

**Software Quality Engineer:** User Experience Design & Evaluierung, Software Quality Assurance, Agile Testing

**App & Web Developer:** App-Development für iOS & Android, Frontend- und Backend Web Development

**Business Solutions Engineer:** Auswahl und Customizing von ERP-Systemen, Agile Requirements Engineering, Rapid Application Development

**Digitalization Specialist:** Process Automation, Business Integration, IT Infrastructure, Cloud Computing, Digital Marketing

**Data Scientist:** Big Data Infrastructure & Engineering, Data Science Engineering, Machine Learning

**MEHR INFORMATIONEN, AKTUELLE TERMINE UND KONTAKTDATEN UNTER:** [www.technikum-wien.at/bwi](http://www.technikum-wien.at/bwi)