

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. AbsolventInnen unterstützen Menschen mit IT-Systemen, sie sind Designer der digitalen Arbeitswelt. Dieser Studiengang schafft das nötige Wissen für eine der spannendsten Aufgaben in der modernen Wirtschaft: die digitale Transformation.

„Unsere AbsolventInnen 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

AbsolventInnen sind aufgrund ihrer Vielseitigkeit für Firmen von großem Wert. Sie sind beispielsweise als IT-Projekt- und ProzessmanagerInnen, Business-AnalystInnen oder Big-Data-ExpertInnen im Einsatz; auch eine selbstständige Arbeit als IT-BeraterIn ist möglich. Das Studium erlaubt durch Vertiefungen und Anschluss an weiterführende Masterprogramme eigene Karrierepfade für die Ausbildung zu IT-ProjektmanagerInnen, SoftwaremanagerInnen, Full-Stack Web-DeveloperInnen und Data Scientists.

WEITERFÜHRENDE MASTER-ANGEBOTE

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

FACT BOX

ABSCHLUSS: Bachelor of Science in Engineering	DAUER: 6 Semester
ORGANISATIONSFORM: Tagesform oder Abendform	SPRACHE: Deutsch (5. Sem. Englisch)
PRÄSENZPHASEN: Tagesform: DI, MI, DO tagsüber, Abendform: DI, MI, DO jeweils 17:50-21:00 Uhr	
PLÄTZE: 55 pro Form	BEWERBUNGSFRIST 31. Mai 2021
KOSTEN: 363,36 Euro Studiengebühr pro Semester + 20,20 Euro ÖH-Beitrag	

MEHR INFORMATION, AKTUELLE TERMINE UND KONTAKTDATEN FINDEST DU UNTER: www.technikum-wien.at/bwi

1. SEMESTER	ECTS
Structured Programming Lab	5.00
Datenmanagement	5.00
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	5.00
Communication 1	5.00
Technical English	
Kompetenz und Kooperation	
Betriebswirtschaftslehre	5.00
Unternehmensführung	
Rechnungswesen	
Mathematik für Computer Science 1	5.00
2. SEMESTER	
Object-Oriented Programming Lab	5.00
Softwaremanagement	5.00
Software Lifecycle Management	
Agiles Projektmanagement	
Softwareauswahlprojekt	5.00
Communication 2	5.00
Business English	
Kreativität und Komplexität	
Management und Recht	5.00
Wirtschaftsrecht	
Projektmanagement	
Mathematik für Computer Science 2	5.00
3. SEMESTER	
Softwarearchitekturen	5.00
Webtechnologien	5.00
Enterprise Resource Planning	5.00
Business Process Engineering	5.00
Finanzmanagement	5.00
Investition und Finanzierung	
IT-basiertes Rechnungswesen	
Angewandte Wahrscheinlichkeitsrechnung & Statistik	5.00

4. SEMESTER	
Distributed Systems	5.00
Webentwicklung	5.00
Webscripting	
Webentwicklungsprojekt	
Vertiefungen	10.00
Vertiefung: App & Web Development	
Vertiefung: Business Applications	
Vertiefung: Business Digitalization	
Vertiefung: User Experience & Software Quality Assurance	
Vertiefung: Big Data & Data Science	
Controlling	5.00
IT-basiertes Finanzcontrolling	
Unternehmensplanspiel	
Datenanalyse und angewandte Statistik	5.00
Statistische Datenanalyse	
Einführung in Statistical Learning	
5. SEMESTER	
Software Engineering Project	5.00
IT Security	5.00
IT Security Basics	
Software Security	
Vertiefungen	10.00
Vertiefung: App & Web Development	
Vertiefung: Business Applications	
Vertiefung: Business Digitalization	
Vertiefung: User Experience & Software Quality Assurance	
Vertiefung: Big Data & Data Science	
Digital Marketing	5.00
Research und Communication Skills	5.00
Scientific Writing	
Communication and Culture	
6. SEMESTER	
Berufspraktikum	20.00
Bachelorarbeit	10.00

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

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