



Fotos: Thilo Schmilgen, TH Köln

**Fakultät für
Informatik und
Ingenieurwissenschaften**

Informationen zum Studiengang

Wirtschaftsinformatik

Vollzeit oder im Verbund Bachelor of Science

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

Auf einen Blick

Studiengang	Wirtschaftsinformatik
Abschluss	Bachelor of Science (B. Sc.)
Studienform	Vollzeitstudiengang
Studienbeginn	Wintersemester
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienumfang	180 ECTS
Unterrichtssprache	Deutsch
Studienort	Campus Gummersbach
Zulassungsbeschränkung	Nein (Freie Vergabe)

Wirtschaftsinformatik: viel mehr als Mathe und Marketing. Wirtschaftsinformatiker*innen erfassen die wirtschaftlichen Prozesse in einem Unternehmen und lösen anstehende Probleme mit Hilfe von IT-Anwendungen. Dazu müssen sie ganzheitlich denken und fachübergreifend im Team arbeiten können.

Im Grundstudium geht es um die Kernfächer der Informatik, wie Algorithmen, Mensch-Computer-Interaktion und Software-Engineering; daneben werden insbesondere Elemente der betrieblichen Anwendungen behandelt. Dazu zählen Systemsoftware wie Betriebssysteme und Kommunikationsnetze, aber auch Datenbanken, Bürokommunikation sowie Projekt- und Informationsmanagement. Die Studierenden können beispielsweise ein Unternehmensplanspiel oder die Einführung in das Gebiet Standardsoftware belegen.

Zunehmend wichtiger geworden ist das Feld der Standardsoftware. Solche Programme sind an die betrieblichen Abläufe anzupassen, ihr Einsatz ist zu bewerten, Einführungskonzepte sind zu erarbeiten. Ihren integrativen Charakter muss man kennen. Mit der Standardsoftware SAP R/3 steht den Studierenden z. B. ein weltweit verbreitetes Softwareprodukt zur computergestützten Modellierung und Bearbeitung von Geschäftsprozessen auf einer leistungsfähigen Hardwareplattform zur Verfügung. Wer diese Software kennt, verbessert seine Anstellungschancen in den Betrieben erheblich.

Berufsfelder

Das Tätigkeitsfeld für Absolvent*innen der Wirtschaftsinformatik ist sehr breit. Wirtschaftsinformatiker*innen übernehmen als Generalisten häufig Führungsaufgaben und kümmern sich neben Systemanalyse und Softwareentwicklung um Projektkoordination, Schulung, Beratung und Vertrieb.

Als konkrete Einsatzbereiche für Absolvent*innen der Wirtschaftsinformatik kommen vielfältige zukunftssträchtige Berufsfelder in Betracht, z. B.:

- Management (höheres und mittleres Management)
- Projektmanagement
- Analyse/ Koordination/ Konzeption
- Vermittlung zwischen IT-Entwicklung und IT-Anwendung
- Vermittlung zwischen IT-Spezialisten und Fachabteilungsspezialisten
- Erstellung von IT-Organisationskonzepten
- Planung von Anwendungssystemen, z. B. durch Formulierung von Anwendungsspezifikationen
- Analyse und Konzeption betrieblicher Informationssysteme (Systemanalyse), Aufbau von Datenbanken
- Analyse, Modellierung und Optimierung von Geschäftsprozessen, Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Realisierung, Entwicklung von IT-Lösungen für Fachabteilungen
- bedarfsspezifische Anpassung von Anwendungen
- Entwicklung von Systemarchitekturen
- Integration neuer IT-Systeme und Technologien in bestehende Systeme, Programmierung von Anwendungen, z. B. Internet-, Intranet-, ERP-Anwendungen
- Weiterentwicklung und Einsatz von Anwendungen im Bereich Workflow- und Dokumenten-Management
- Groupware
- Entwicklung von Datenbank-Anwendungen
- Marketing und Vertrieb
- Beratung und Schulung

Wirtschaftsinformatik als Verbundstudiengang

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik wird von der TH Köln gemeinsam mit der Fachhochschule Dortmund als Verbundstudium angeboten. In dieser Studienform sind nicht nur Studium und Beruf miteinander verbunden, sondern auch Fern- und Präsenzstudium: die Studierenden besuchen 14-tägig Lehrveranstaltungen in Gummersbach oder Dortmund und haben so direkten Kontakt zu den Dozent*innen und auch untereinander. Das erleichtert den Studienerfolg erheblich. Zu Hause lernen die Studierenden mit Lehrbriefen und multi-medialer Unterstützung.

Das Verbundstudium richtet sich an Auszubildende und Berufstätige. Es verbindet nicht nur Studium und Beruf, sondern auch Fern- und Präsenzstudium: die Fernstudienanteile werden durch zahlreiche Präsenzphasen an Wochenenden (in der Regel 14-tägig samstags) begleitet. Gelernt wird mit Selbststudienmedien, primär sind es schriftliche Materialien, mit multimedialer Unterstützung im Lernprozess.

Der Bachelorstudiengangs Wirtschaftsinformatik qualifiziert berufstätige Studierende für verantwortungsvolle Tätigkeiten als Wirtschaftsinformatiker*in Unternehmen und Organisationen. Inhaltlich sind Problemlösungskonzepte zu entwickeln, insbesondere bei der Neukonstruktion und Weiterentwicklung betrieblicher Informations- und Kommunikationssysteme in Wirtschaft und Verwaltung. Hierfür vermittelt der Studiengang fundiertes Fach- und Methodenwissen aus Informatik, Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsinformatik.

Auf einen Blick

Studiengang	Wirtschaftsinformatik (Verbundstudiengang)
Abschluss	Bachelor of Science (B. Sc.)
Studienform	Berufsbegleitender Studiengang
Studienbeginn	Wintersemester
Regelstudienzeit	9 Semester
Studienumfang	180 ECTS
Unterrichtssprache	Deutsch
Studienorte	Campus Gummersbach, Fachhochschule Dortmund
Zulassungsbeschränkung	Ja (Orts-NC)

Hinweis: Der Studiengang wird gemeinsam mit der Fachhochschule Dortmund angeboten.



Kontakt

TH Köln
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften
Campus Gummersbach
Steinmüllerallee 1, 51643 Gummersbach

Studienberater

Prof. Dr. Frank Victor

E: frank.victor@th-koeln.de

Studiengangsleitung (Vollzeitstudiengang)

Prof. Dr. Holger Günther

E: holger.guenther@th-koeln.de

Studiengangsleitung (Verbundstudium)

Prof. Dr. Jan Karpe

E: jan.karpe@th-koeln.de

www.th-koeln.de/wirtschaftsinformatik_ba ↗

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**