

Wirtschaftsinformatik

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Bachelor of Science



Studium

Konzeption, Entwicklung, Einführung und Nutzung von IT-Systemen

Die Digitalisierung von Morgen mitgestalten: Der hochgradig interdisziplinär ausgerichtete Bachelor in Wirtschaftsinformatik verbindet die Dimensionen der strategischen Geschäftsführung mit denen der informationstechnischen Umsetzung. Dabei werden die Inhalte aus den Bereichen Betriebswirtschaft und Wirtschaftsinformatik am **Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg** vermittelt, wohingegen die Kenntnisse im Bereich Informatik an der **Technischen Fakultät in Erlangen** unterrichtet werden. Durch diese breit gefächerte Ausbildung nehmen Studierende der Wirtschaftsinformatik in ihrer späteren Karriere eine Brückenfunktion ein, in welcher sie Strategie und Umsetzung zusammenbringen.

Auf einen Blick

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit: 6 Semester (= 3 Jahre)
Studienbeginn: Wintersemester
Sprache: Deutsch
Zugang: Zulassungsfrei
Standort: Nürnberg (WiSo) und Erlangen (TechFak)

Weitere Informationen finden Sie auch unter www.studieren.wiso.fau.de oder im Studienführer



Friedrich-Alexander-Universität
Fachbereich Wirtschafts- und
Sozialwissenschaften | WiSo

Veranstaltungshinweis

Der digitale BachelorDay der FAU WiSo ist die perfekte Möglichkeit, sich von überall auf der Welt via Computer, Tablet oder Smartphone über das Studienangebot und das Campusleben an der WiSo Nürnberg zu informieren. [Mehr Informationen >](#)

Kontakt

Allgemeine Studienberatung
Dr. rer. pol. Bianca Distler
+49 174 6052471
ibz-rewi@fau.de

Susanne Heinrich, Dipl.-Sozw.
+49 9131 85-24826
ibz-rewi@fau.de

Fachstudienberatung
Bastian Brechtelsbauer
+49 911 5302-96474
wiso-ba-win@fau.de

Studieninhalte

Studieninhalte

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik ist ein anwendungsorientiertes Fach mit eigenen Methoden und Instrumenten. Neben den Grundlagen in Betriebswirtschaftslehre, Informatik und Statistik stehen im Bereich Wirtschaftsinformatik insbesondere Fächer aus den Themenbereichen **Data and Knowledge, Digital Business and Processes**, sowie **Architectures and Development** im Vordergrund. Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik vermittelt somit wichtige Kompetenzen zu Informationstechnologien, um Menschen, Aufgaben und Technik innerhalb von Organisationen und in der Gesellschaft zu vernetzen.

Data and Knowledge

Der Themenblock **Data and Knowledge** umfasst wichtige Methoden und Instrumente, um beispielsweise im Unternehmen Prozesse- und Informationen zu modellieren, Daten zu verwerten oder Innovationen zu gestalten und zu managen.

Es können in diesem Modulbereich beispielsweise folgende Veranstaltungen belegt werden:

- Data Science: Machine Learning and Data-driven Business
- Data Science: Datenmanagement und -analyse
- Enterprise Content and Collaboration Management
- Big Data: Technologien, Methoden und Konzepte
- Business Analytics: Technologien, Methoden und Konzepte
- Machine Learning for Business: Advanced Concepts

Digital Business and Processes

Im Vordergrund von **Digital Business and Processes** stehen Veranstaltungen, die sich mit Fragestellungen zum wirtschaftlichen Einsatz von Informations- und Anwendungssystemen befassen.

Beispielhafte Veranstaltungen in diesem Bereich sind:

- Business Process Management
- Innovation Strategy
- Implementing Innovation
- Digitale Transformation im Energie- und Mobilitätssektor
- E-Commerce

Architectures and Development

Im Block **Architectures and Development** lernen Studierende, wie Informations- und Anwendungssysteme zu welchem Zweck im Unternehmen eingesetzt werden können.

Studierende können zum Beispiel aus folgenden Veranstaltungen wählen:

- Managing Projects Successfully
- Internet und Webtechnologien (Web-Engineering)
- Innovation Technology
- Human Computer Interaction (HCI)
- IT Management

Berufsbild

Tätigkeitsfelder

Durch die Kombination von Wissenschaft und Praxis erhalten Sie eine solide Berufsqualifikation, um am späteren Arbeitsplatz in Wirtschaft und Verwaltung sowie im Forschungs- und Entwicklungsbereich Führungspositionen einnehmen zu können. Tätigkeitsfelder für Wirtschaftsinformatikerinnen und Wirtschaftsinformatiker finden sich praktisch in allen Branchen und betrieblichen Aufgabengebieten, z.B. bei der strategischen Planung von Produkten, Dienstleistungen und Prozessen, bei der operativen Geschäftsabwicklung in den Fachabteilungen oder im IT-Bereich als Softwareingenieur, IT-Controller, IT-Berater oder Projektmanager.

Berufschancen

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik wurde eingeführt, um den Bedarf der Wirtschaft an Mitarbeitern, die sowohl vertieftes technisches als auch betriebswirtschaftliches Verständnis haben, zu decken. Erfahrungsgemäß erleichtert diese Doppelqualifikation den Berufseinstieg ganz erheblich.

Wirtschaftsinformatiker sind gefragt bei renommierten Unternehmen wie SAP, BMW Group, Daimler, VW, Siemens, Infineon, AMD oder Bosch sowie Unternehmensberatungen wie KPMG oder Accenture.

Einstiegsgehälter

Diese anspruchsvollen Tätigkeiten werden Wirtschaftsinformatikern in der Industrie **hoch vergütet**: Gerade in den letzten Jahren sind ihre **Einstiegsgehälter stark gestiegen**.

Berufseinsteiger können im IT-Bereich mit 40.000 – 50.000€ rechnen. Berufserfahrung wirkt sich stark auf die Gehaltsspanne aus: Mit 3-5 Jahren Berufserfahrung werden durchschnittlich zwischen 48.000€ und 68.000€ erreicht (Quelle: <https://www.stepstone.de/wissen/gehaltsreport-2019/>).

Berufseinstieg

Häufig wird der Berufseinstieg durch **studienbegleitende Praktika oder Werkstudententätigkeiten** erleichtert. Ob Praktikum, Werkstudententätigkeit oder Berufseinstieg – gerne hilft Ihnen aber auch der Career Service der WiSo Nürnberg bei der Stellensuche.

In den angebotenen Seminaren können Sie Ihren Marktwert weiter steigern.

- Career Service des Fachbereichs Wirtschafts- und Sozialwissenschaften >
- Career Service der Universität Erlangen-Nürnberg >

Bewerbung

Bewerbung und Einschreibung

Da der Studiengang aktuell **keiner Zulassungsbeschränkung** (NC) unterliegt, können Sie sich üblicherweise ab Juli direkt über das Bewerbungsportal der FAU online für das Wirtschaftsinformatikstudium anmelden:

[Zum Bewerbungsportal >](#)

In der Regel schreiben Sie sich anschließend **persönlich** bei der Studierendenverwaltung in Erlangen ein und überweisen den ersten Semesterbeitrag.

Beachten Sie bitte, dass Sie für das Studium eine **Hochschulzugangsberechtigung** (z.B. Abitur) benötigen. Bei Fragen hierzu hilft Ihnen die Zulassungsstelle gerne weiter.

Wirtschaftsinformatik