

Wirtschaftsinformatik

Bachelor of Science

Neben dem Studium der Wirtschaftswissenschaften mit möglichem Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik und Abschluss *Bachelor of Arts* wird seit einigen Jahren der Studiengang Wirtschaftsinformatik mit Abschluss *Bachelor of Science* angeboten.

Was ist Wirtschaftsinformatik?

Die Wirtschaftsinformatik versteht sich als interdisziplinäres Fach

- das sich mit der Konzeption, Entwicklung, Einführung und Nutzung von IT-Systemen in Unternehmen sowie der vernetzten Wirtschaft beschäftigt
- das neben wirtschaftswissenschaftlichen Inhalten und Informatik auch technische Lehr- und Forschungsgegenstände beinhaltet
- sich mit betrieblichen und überbetrieblichen Informationssystemen in Wirtschaft und Verwaltung sowie mit Informationssystemen in privaten Haushalten befasst
- mehr als die Schnittmenge zwischen diesen Disziplinen bietet: beispielsweise besondere Methoden zur Abstimmung von Unternehmensstrategie und Informationsverarbeitung.

Der Bachelorstudiengang vermittelt den Studierenden ein breites Basiswissen aus den Bereichen Management und Informatik und zeichnet sich durch eine ausgewogene Kombination von betriebswirtschaftlichen und technischen Inhalten aus. Die Absolventen und Absolventinnen werden dazu befähigt, Lösungen für betriebliche und überbetriebliche Aufgaben zu entwickeln sowie die sie unterstützenden IT-Systeme zu gestalten, um damit den einheimischen Unternehmen Wettbewerbsvorteile zu verschaffen. Ferner können sie dieses Wissen in der Berufspraxis anwenden oder im Rahmen eines Masterstudiums weiter vertiefen.

Erster berufsqualifizierender Abschluss: Bachelor of Science

Die vorgesehene Regelstudienzeit dauert einschließlich Prüfungen und Bachelorarbeit sechs Semester. Die ReWi-Fakultät der FAU bescheinigt den Absolventinnen und Absolventen mit dem Bachelorabschluss

- gründliche Fach- und Methodenkenntnisse in den Prüfungsgebieten,
- die Fähigkeit, wissenschaftliche Methoden und Kenntnisse selbständig anzuwenden und weiterzuentwickeln, und
- die Qualifikation für einen frühen Übergang in die internationale Berufspraxis.

Struktur des Studiengangs

Die dem Bereich "Informatik" zugeordneten Module finden an der Technischen Fakultät in Erlangen statt. Die übrigen Module werden am Fachbereich Wirtschaftswissenschaften in Nürnberg angeboten.

Der Bachelorstudiengang besteht aus zwei Phasen. Der erste Abschnitt (1. und 2. Semester), bei uns **Assessmentphase** oder auch **Grundlagen- und Orientierungsprüfung** genannt, dient der Vermittlung methodischer Grundlagen aus den Bereichen der Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik und Informatik. So erhalten die Studierenden frühzeitig einen Eindruck von den Fragestellungen und Konzepten, die für ihr weiteres Studium relevant sind. In der zweiten Phase (3.-6. Semester), der **Bachelorphase**, werden anschließend die zur Sicherstellung einer Berufsqualifizierung benötigten Fähigkeiten vermittelt. Voraussetzung für das Studium der Bachelorphase ist die bestandene Assessmentprüfung.

Im Studiengang Wirtschaftsinformatik umfasst die **Assessmentprüfung 30 ECTS-Punkte**. Bis spätestens Ende des dritten Semesters müssen folgende Module erfolgreich abgelegt sein:

- Unternehmer und Unternehmen (5 ECTS)
- Algorithmen & Datenstrukturen für Medizintechnik (10 ECTS)
- Business & Information System Engineering (5 ECTS)
- DS: Datenmanagement und -analyse (5 ECTS)
- Business Process Management (5 ECTS)

In den ersten zwei Semestern wird Basiswissen aus den Bereichen Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftswissenschaften und Informatik vermittelt. Diese theoretischen Grundlagen bilden das Fundament für die praxisbezogenen Lehrveranstaltungen der anschließenden Semester.

Dort erwerben die Studierenden umfassende Kenntnisse in den drei Bereichen Betriebswirtschaftslehre (z. B. Produktion, Logistik, Beschaffung), Wirtschaftsinformatik (Data and Knowledge, Digital Business and Processes and Architectures and Development) sowie Informatik (z. B. Konzeptionelle Modellierung, Programmierung und Datenbanken). Durch die Kombination der Fachbereiche erhalten die Studierenden eine solide Wissensbasis, um später eine Führungsposition in der Wirtschaft oder Forschung einnehmen zu können.

Die vorgesehenen Seminare bauen soziale Kompetenzen auf und runden die erworbene Fachkompetenz ab. Zudem können Studierende aus dem Wahlangebot der methodischen Grundlagen vor allem im Bereich Data Science wählen. Dies ermöglicht den Studierenden eigene Schwerpunkte zu setzen und ein individuelles Profil zu entwickeln. Das sechste Semester beinhaltet die Anfertigung einer forschungsorientierten Bachelorarbeit zu praxisorientierten Themen und ermöglicht es, wissenschaftliches Arbeiten mit Anwendungs-Know-how zu verbinden. Unterstützt wird dies durch Module, die den Praxisbezug des Studiengangs sicherstellen. Ein begleitendes Seminar zur Bachelorarbeit vermittelt Fähigkeiten zum wissenschaftlichen Arbeiten und legt so auch den Grundstein für ein späteres Masterstudium.

ECTS-Punkte

Studium und Prüfungen beruhen auf dem European Credit Transfer System (ECTS), das als Maß für die Arbeitsintensität gilt (auch „workload“ genannt): Ein Studiensemester ist mit 30 ECTS-Punkten veranschlagt, wobei ein ECTS-Punkt einer Arbeitszeit von 30 Stunden entspricht. ECTS-Punkte dienen der Gliederung, Berechnung und Bescheinigung des Studienaufwandes und stellen ein quantitatives Maß für die Arbeitsbelastung unserer Studierenden dar.

Modularisierung und Leistungsnachweise

Das BA-Studium besteht aus Modulen, die mit solchen ECTS-Punkten bewertet sind. Ein Modul ist eine zeitlich zusammenhängende und in sich geschlossene abprüfbare Lehr- und Lerneinheit. Prüfungsleistungen messen den Erfolg der Studierenden. Sie können schriftlich, mündlich oder in anderer Form erfolgen, zum Beispiel als bewertete Präsentation, und werden benotet.

Die **Bachelorarbeit** hat einen Umfang von 15 ECTS-Punkten. Dies entspricht einer Bearbeitungszeit von 9 Wochen. Wird die Arbeit in Kooperation mit einem Praxispartner erstellt, ist eine Verlängerung auf bis zu 18 Wochen möglich. Die Lehrstühle des Instituts verfügen über ein großes Netzwerk von Praxispartnern.

Weiterführendes Studium: Master

Wer den Bachelor erfolgreich abschließt, kann einen Master in einem viersemestrigen Studium als aufbauenden Studienabschluss erwerben, der vom Niveau her dem bisherigen Universitätsdiplom entspricht. Dieser Abschluss ist auch Voraussetzung für ein Promotionsstudium. Am Fachbereich Wirtschaftswissenschaften werden diverse Masterstudiengänge angeboten, darunter International Information Systems (IIS), Management, Marketing oder FACT (Finance-Auditing-Controlling-Taxation).

Anrechnung von Studienleistungen

Studienzeiten, Studienleistungen, Zwischen- und Diplomvorprüfungen und andere Prüfungsleistungen im gleichen Diplom-, Bachelor- oder Masterstudiengang bzw. in anderen Studiengängen an dieser oder einer anderen in- oder ausländischen Universität oder gleichgestellten Hochschule werden anerkannt, außer wenn sie nicht gleichwertig sind. Studienzeiten an Fachhochschulen und dabei erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen werden angerechnet und anerkannt, soweit sie den Anforderungen des weiteren Studiums entsprechen.

Adressen und Ansprechpartner

Homepage des Fachs: www.wi.wiso.fau.de

Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Findelgasse 7/9, 90402 Nürnberg (Dekanat) und Lange Gasse 20, 90403 Nürnberg (Hörsäle, Institute)

Modulhandbuch des FB Wirtschaftswissenschaften:

<http://www.wiso.rw.fau.de/studium/im-studium/modulhandbuecher/>

Department Informatik

Martensstr. 3, 91058 Erlangen

Studienführer des Departments Informatik:

http://www.informatik.fau.de/studium/Studienfuehrer_inf.pdf

Studierendenvertretungen

FSI WiSo

Raum 2.234, Lange Gasse 20, 90403 Nürnberg Tel.:

0911/5302-363, E-Mail: post@fsi-wiso.de

FSI Winf

Kontakt und Informationen: <https://fsi-winf.de/>

Prüfungsamt

Frau Cornelia Baumann,

Raum 2.215, Lange Gasse 20, 90403 Nürnberg Tel.

0911/5302-645

Öffnungszeiten: Mo. bis Do. 9.00 -11.00 Uhr und Di.

zusätzlich von 13.00 -16.00 Uhr, Fr. **geschlossen**

Studienfachberatung

Kian Schmalenbach, B.Sc.

Schöller-

Stiftungslehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insbesondere

Digitalisierung in Wirtschaft und Gesellschaft,

Raum 33.1.12, Fürther Str. 248, 90429 Nürnberg

Tel. 0911/5302-96474

E-Mail: wiso-ba-win@fau.de

Zentrale Studienberatung am Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Dr. Bianca Distler, Dipl.-Sozialw. Susanne Heinrich

Raum 2.119, Lange Gasse 20, 90403 Nürnberg

Tel. 0911/5302-380, E-Mail: ibz-rewi@fau.de

Sprechstunde in Nürnberg:

Mo., Di., Mi. und Fr. vormittags, nachmittags n.V.

Sprechstunde in Erlangen:

Di. bis Fr. vormittags und nachmittags n.V.

Raum 1.027, Schloßplatz 3, Erlangen

Tel. 09131/85-24826