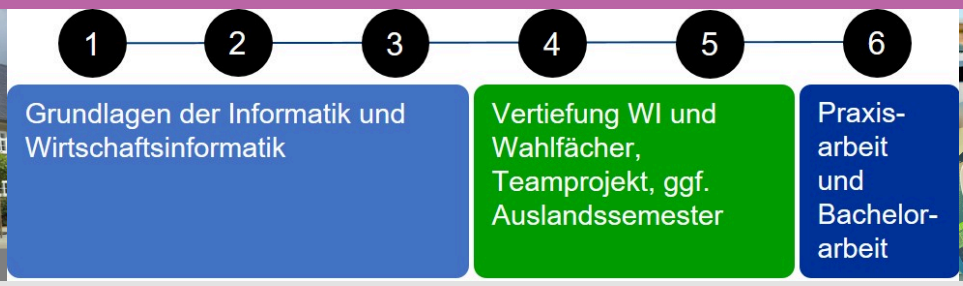
Wirtschaftsinformatik

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfenbüttel
Bachelor of Science



Konzept

Beide Themenbereiche bei Spezialisten

IT-Projekte im betrieblichen Umfeld setzen Kenntnisse aus der Informatik sowie der Betriebswirtschaftslehre voraus. Neben Fertigkeiten in Softwareerstellung und Datenhaltung sind grundlegende Kenntnisse von betrieblichen Abläufen und innerbetrieblichen Zusammenhängen deutlich von Vorteil.

Grundsätzlich ist der Studienstandort Wolfenbüttel, da der Studiengang Wirtschaftsinformatik an der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften zur Fakultät Informatik gehört. Für den wirtschaftswissenschaftlichen Themenbereich besteht jedoch eine Kooperation mit der Fakultät Wirtschaft in Wolfsburg. Wochentage- bzw. blockweise finden Veranstaltungen auch dort statt.

Ein solides Grundlagenstudium in anwendungsorientierter Informatik bildet in den ersten drei Semestern die Basis für den Erwerb einer breiten Fachkompetenz in der Entwicklung komplexer Informationssysteme. Dies umfasst gleichermaßen die Methodik wie auch die praktische Umsetzung. Parallel wird eine breite Fachkompetenz in Grundlagen klassischer betriebswirtschaftlicher Tätigkeitsfelder vermittelt. Schlüsselqualifikationen werden durch die Sprachausbildung sowie Veranstaltungen zur Methoden- und Systemkompetenz ausgebildet.

Im vierten und fünften Semester werden aufbauend auf den Grundlagen der ersten Studienhälfte z.B. Inhalte aus den Bereichen Simulation in Produktion & Logistik, Sicherheit und Betrieb von Softwaresystemen und Business Intelligence vermittelt.

In jedem Semester wird das vermittelte Wissen in Projekten praktisch durch die Studierenden angewendet. Ein Beispiel dafür ist die Verknüpfung von Kenntnissen aus der Objektorientierung, Verteilten Informationssystemen, Datenbanken und dem Projektmanagement bei der Erstellung moderner Web-Anwendungen. Hierbei werden bereits während des Studiums erste praktische Erfahrungen in Anwendung und Umgang mit den behandelten Themen gesammelt.
Im sechsten Semester finden die Praxisphase und die Anfertigung einer Bachelorarbeit statt. Durch die Praxisphase im letzten Semester werden erste Erfahrungen im Übergang zwischen Studium und Beruf ermöglicht. Hieraus ergeben sich häufig auch erste Arbeitsverhältnisse.

Es ist ebenfalls möglich, das Studium Wirtschaftsinformatik im Praxisverbund (d.h. als sogenanntes Duales Studium) zu absolvieren. Hierbei wird man zusätzlich auf die Prüfung der Industrie- und Handelskammer zur Fachinformatikerin bzw. zum Fachinformatiker vorbereitet. Dieser Studiengang dauert 7 Semester. Erst bei Vorliegen eines Praktikantenvertrags mit einem unserer Partnerunternehmen können Sie sich online für einen dafür reservierten Studienplatz bewerben. Immatrikulation zum Wintersemester, das Praxissemester liegt im 4. Semester. Bewerbung bei den Partnerunternehmen ab August des Vorjahres.

Auslandsaufenthalt

Wir unterstützen bei Nachfrage ein Auslandssemester durch einen vereinfachten Studienablauf, d.h. ein Auslandsstudium kann zwischen dem vierten und sechsten Semester an einer unserer Partnerhochschulen absolviert werden und entweder Teile der Spezialisierungsphase oder auch die Praxisphase (inkl. Bachelorarbeit) beinhalten.

Ostfalia
Hochschule für angewandte Wissenschaften

Kontakt

Zentrale Studienberatung
www.ostfalia.de/zsb

Fakultät Informatik
www.ostfalia.de/i

Bewerbung

Bewerbungsverfahren

- Jetzt bewerben unter: www.ostfalia.de/bewerbung
- Bewerbungsschluss: jährlich bis zum 15. Juli
- 6 Semester Regelstudienzeit, teilzeitgeeignet
- Abschluss: Bachelor of Science (B. Sc.)

Bewerber mit ausländischer Hochschulzugangsberechtigung bewerben sich bitte über UNI-ASSIST.

Zulassungsvoraussetzungen

- Abitur
- Fachhochschulreife
- mindestens dreijährige Berufsausbildung in Verbindung mit einer mindestens dreijährigen Berufserfahrung im erlernten Beruf aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik
- Immaturenprüfung

Dieser Studiengang ist zulassungsbeschränkt.

Studienmodule

Bachelor of Science

1. Semester

- Grundlagen BWL/VWL (5 CP)
- Diskrete Mathematik (5 CP)
- Programmieren 1 (10 CP)
- Einführung in die Wirtschaftsinformatik (5 CP)
- Business English (5 CP)

2. Semester

- Rechnungswesen und Finanzierung (5 CP)
- Lineare Algebra (5 CP)
- Programmieren 2 (5 CP)
- Algorithmen und Datenstrukturen (5 CP)
- Geschäftsprozessmodellierung (5 CP)
- Projektmanagement (5 CP)

3. Semester

- Operations Research (5 CP)
- Produktion (5 CP)
- Betriebssysteme und Rechnernetze (5 CP)
- Software Engineering 1 (5 CP)
- Datenbanken (5 CP)
- Statistik (5 CP)

4. Semester

- Controlling (5 CP)
- IT-Recht
- Teamprojekt (5 CP)
- Software Engineering 2 (5 CP)
- Business Intelligence (5 CP)
- Simulation in Produktion und Logistik (5 CP)

5. Semester

- Marketing (5 CP)
- Prozessmanagementprojekt (5 CP)
- Betriebliche Informations- und Planungssysteme (5 CP)
- Sicherheit und Betrieb von Softwaresystemen (5 CP)
- Wahlpflichtfächer aus Katalog (10 CP)

6. Semester

- Praxisprojekt (18 CP)
- Bachelorarbeit mit Kolloquium (12 CP)

Stand: April 2025

© xStudy SE 1997 - 2025