

# Studieninfos

## Studienbeginn

- zum Wintersemester (September)

## Studiendauer

- 3 ½ Jahre (7 Semester Lehrveranstaltungen einschließlich Bachelorarbeit)

## Abschluss

- Bachelor of Science (B. Sc.)

## Bewerbung

- Im Online-Verfahren auf der Internetseite: [www.fh-swf.de/studieninteressierte/bewerbung](http://www.fh-swf.de/studieninteressierte/bewerbung)
- Bewerbungsschluss für das Wintersemester ist in der Regel am 15. Juli.

Bitte beachten Sie auch die aktuellen Hinweise unter: [www.fh-swf.de/studieninteressierte/termine](http://www.fh-swf.de/studieninteressierte/termine)

## Studienort

Standort Hagen der  
Fachhochschule Südwestfalen  
Fachbereich Technische Betriebswirtschaft  
Haldener Straße 182  
58095 Hagen



Version: 5.18

## Weitere Informationen zu Studienvoraussetzungen und zum Bewerbungs- und Einschreibungsverfahren

Fachhochschule Südwestfalen  
Studierenden-Servicebüro  
Haldener Straße 182  
59095 Hagen

Tel. 02331 9330-851  
Fax 02331 9330-863  
service-hagen@fh-swf.de

## Weitere Informationen zum Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik

Prof. Dr. Andre Coners  
Tel. 02331 9330-717  
tbw@fh-swf.de

## Studienberatung für Studieninteressierte

Ansprechpartner und Termine finden Sie unter [www.fh-swf.de/stfb\\_ha](http://www.fh-swf.de/stfb_ha)

## Info-Tage (Tag der offenen Tür)

Termine und Programme finden Sie unter [www.fh-swf.de/infotage](http://www.fh-swf.de/infotage)



Noch Fragen? [www.facebook.de/fhsuedwestfalen](http://www.facebook.de/fhsuedwestfalen)

## Informationen über die Hochschule

Allgemeine Informationen über die Fachhochschule Südwestfalen (Sitz: Iserlohn) und ihre Standorte Hagen, Iserlohn, Meschede, Soest, Lüdenscheid: [www.fh-swf.de](http://www.fh-swf.de)

## Familienfreundliche Hochschule

Wir sind zertifiziert! [www.fh-swf.de/cms/familie](http://www.fh-swf.de/cms/familie)



# Warum hier studieren?



## Tobias Augustin

»Die Professoren an der Fachhochschule Südwestfalen sind einfach Klasse. Fünf Minuten für eine spontane Frage haben sie eigentlich immer. Einige dürfte ich dafür vielleicht sogar nachts aus dem Bett klingeln. Bei der Wahl des Studiums hat mir auch das CHE-Ranking geholfen. Hier schneidet mein Studiengang hervorragend ab. Und das, wie ich inzwischen bestätigen kann, völlig zu Recht.«

## Wir freuen uns auf Sie!

- Mit viel Praxis in den Beruf
- Familiäre Atmosphäre
- Internationale Ausrichtung
- Intensive Kontakte zu regionalen Unternehmen
- Begleitung durch den Career-Service

Das CHE-Ranking der Studiengänge bestätigt die gute Betreuung durch die Lehrenden, den guten Praxisbezug sowie die gute Studierbarkeit des Studienganges.

## Studiengang

# Wirtschaftsinformatik

Bachelor of Science



Studienort  
Hagen



# Inhalte

Im Studiengang Wirtschaftsinformatik werden Lehrinhalte aus den Bereichen Informatik, Betriebswirtschaftslehre und Technik interdisziplinär vermittelt. Es werden sowohl Fächer wie Grundlagen der Informatik, Algorithmen und Optimierung, Datenbanken, Kommunikationssysteme als auch Grundlagen des Wirtschaftens, Rechnungswesen, Unternehmensprozesse, Betriebliche Planungstechniken/ Führungstechniken sowie Überblicke über Maschinenbau und Elektrotechnik angeboten.



Die Studierenden erhalten ebenfalls eine fundierte Fremdsprachenausbildung in Englisch und wahlweise in Französisch oder Spanisch. Die Studierenden werden somit gezielt auf die Anforderungen eines internationalen Arbeitsmarktes vorbereitet.

Innovatives Element ist die Einbeziehung der technischen Fächer in den Studiengang. Dadurch werden die Absolventinnen und Absolventen in die Lage versetzt, technische Fragen durch den Einsatz von Informationstechnologien zu bearbeiten.

## Berufliche Perspektiven

Die Berufsaussichten für die Absolventinnen und Absolventen dieses interdisziplinären Studiengangs sind ausgezeichnet. Sie werden in allen Bereichen der Wirtschaft (DV-Branche, produzierendes Gewerbe; Kreditinstitute, Versicherungen, Unternehmensberatung) sowie im Öffentlichen Dienst in zunehmendem Maße benötigt.

# Aufbau

In den ersten drei Semestern stehen Grundlagenfächer aus den Bereichen Informatik, Betriebswirtschaftslehre, Ingenieurwissenschaften und Querschnittsfächer auf dem Programm. Anschließend werden die Kenntnisse in den verschiedenen Anwendungsgebieten vertieft und erweitert. Dabei besteht die Möglichkeit zur Spezialisierung. Aus einem Angebot an Wahlpflichtfächern können verschiedene Fächer nach persönlichen Interessen ausgewählt werden. Im 6. Semester werden Managementmethoden und -kompetenzen gelehrt. Zum Abschluss des Studiums ist im 6. und 7. Semester ein 12-wöchiges Praxisprojekt vorgesehen, in dem die erworbenen Kenntnisse in der Industrie angewandt werden sowie eine Bachelorarbeit und eine mündliche Prüfung, das Kolloquium. Das 6. Studiensemester kann alternativ als Auslandssemester an einer ausländischen Hochschule durchgeführt werden, z. B. an einer unserer europäischen Kooperationshochschulen.

Und wenn Sie an einem längeren Auslandsaufenthalt interessiert sind: Der Studiengang »**International Business Administration and Informatics**« verknüpft das klassische Studium Wirtschaftsingenieurwesen mit einem einjährigen, kostenpflichtigen Studienaufenthalt an der Staffordshire University in Großbritannien. Mit dem erfolgreichen Abschluss der Studienanteile beider Hochschulen erwerben Sie neben dem Bachelor of Science der Fachhochschule Südwestfalen auch den Bachelor of Engineering (hons.) der University of Staffordshire.  
Mehr Infos im Web: [www.fh-swf.de/fbtbw](http://www.fh-swf.de/fbtbw)



# Verlaufsplan

Sem.	Module
1	Grundlagen des Wirtschaftens, Externes Rechnungswesen, Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Grundlagen der Programmierung, Mathematik 1, Recht, Wirtschaftsenglisch
2	Management der Unternehmensprozesse, Internes Rechnungswesen, Rechnersysteme und Rechnernetze, Algorithmen und Optimierung, Elektrotechnik/Elektronik, Mathematik 2, Recht, Wirtschaftsenglisch
3	Seminar BWL, Unternehmensplanspiel, Softwarepraktikum, Datenbanken, Grundlagen der Fertigungstechnik, Statistik, Wirtschaftsenglisch <i>Wahlpflichtmodule: Marketing &amp; Vertrieb, Logistik &amp; Produktionsmanagement (1 von 2)</i>
4	Projektmanagement, Grundlagen integrierter Informationssysteme, Software-Engineering, Qualitätsmanagement, Technisches Englisch <i>Wahlpflichtmodule: Marketing &amp; Vertrieb, Logistik &amp; Produktionsmanagement (1 von 2)</i>
5	Usability-Engineering, Technisches Englisch <i>Wahlpflichtmodule: Marktforschung, Einkauf/SCM, Controlling (1 von 3); Informationsmanagement, Grundlagen der Webtechnologie, IT-Sicherheit und IT-Recht 1 (2 von 3); Fertigungsanlagen, Automatisierungstechnik (1 von 2)</i>
6	Strategische Planung, Führung, Seminar Wirtschaftsinformatik, Strukturiertes Problemlösen, Sozialkompetenzen <i>Wahlpflichtmodule: Informationssysteme, Webtechnologie und Digitale Ökonomie, IT-Sicherheit und IT-Recht 2 (2 von 3); 1 Wahlpflichtmodul aus dem Katalog</i>
6	<i>alternativ: Auslandssemester</i>
7	Praxisprojekt, Bachelorarbeit, Kolloquium

# Voraussetzungen

- Abitur/Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung oder bestandene Zugangsprüfung (in zulassungsfreien Studiengängen auch Probestudium möglich) für Bewerberinnen und Bewerber ohne formale Hochschulreife
- Kaufmännisches und informationstechnisches Praktikum

Als besondere Einschreibungsvoraussetzung wird der Nachweis von Praktika oder Berufserfahrungen im Bereich Wirtschaft und Technik/Informatik gefordert.

Die Praktika sind spätestens bis zur Rückmeldung zum 3. Semester nachzuweisen. Einschlägige Ausbildungs- und Berufstätigkeiten können als Nachweis praktischer Erfahrung angerechnet werden.

## Kaufmännisches Praktikum, mind. 4 Wochen

Tätigkeiten aus mindestens 2 der folgenden Bereiche (pro Bereich mindestens 1 Woche):

- Beschaffungswesen / Materialwirtschaft / Logistik
- Fertigungsplanung / Organisation
- Informationstechnik
- Rechnungswesen / Finanzwirtschaft
- Vertrieb / Marketing

## Informationstechnisches Praktikum, mind. 8 Wochen

Tätigkeiten aus mindestens 3 der folgenden Bereiche (pro Bereich mindestens 2 Wochen):

- Programmerstellung
- Hardwareeinsatz
- Netzwerkmanagement, DV-Organisation
- Maschinelle Arbeitstechniken, z.B. an CNC Maschinen
- Montage von Maschinen, Geräten und Anlagen
- Automatisierungstechnik
- Qualitätskontrolle

Bitte informieren Sie sich frühzeitig über Voraussetzungen und Fristen der Praktika im Studierenden-Servicebüro oder im Internet:

[www.fh-swf.de/hagen](http://www.fh-swf.de/hagen)