

Gut ausgebildete, optional sogar zertifizierte Mitarbeiter sind einer der wichtigsten Erfolgsfaktoren für Unternehmen. Fachliche Kenntnisse, Sozialkompetenz und praktische Erfahrungen bestimmen die Qualifikation und den Einsatz im Betrieb. Der Studiengang „Wirtschaftsinformatik“ im dualen Studium in Berufsakademie und Ausbildungsbetrieb bildet dafür die ideale Grundlage: Mit dem praxisbegleitenden Studienzeitmodell (eine Woche Studium, eine Woche Praxis) ist eine kontinuierliche Einbindung in das Unternehmen und ein Heranführen an die praktischen Aufgaben gewährleistet. Studierende werden frühzeitig aktiv ins Tagesgeschäft eingebunden.

## Rahmenbedingungen

Die Nutzung, der technische Systembetrieb wie die Einführung und Weiterentwicklung von informationstechnischen Lösungen sind Themen in jedem mittelständischen und großen Unternehmen jedweder Branche.

Moderne Unternehmen setzen sowohl auf Open Source wie auf herstellereigene Softwaresysteme. Absolventen, die in der Lage sind, wirtschaftliche und technische Denk- und Arbeitsweisen zu kombinieren, sind besonders geeignet für Unternehmen, insbesondere wenn sie als schon zertifizierte IT-Spezialisten ihr Wissen in marktrelevanten Technologien beweisen.

Wirtschaftsinformatiker bringen diese doppelte Erfahrung und Ausrichtung aus ihrer interdisziplinär ausgerichteten Ausbildung mit.

## Qualifikationsziele

Das Studienziel der Berufsakademie in 3 Jahren ist anspruchsvoll. Wir erwarten deshalb von unseren Studierenden ein überdurchschnittliches Engagement in Betrieb und Studium sowie großes Interesse an fachspezifischen Themen und wirtschaftlichen Zusammenhängen.

Folgende Studienziele stehen im Mittelpunkt:

- Vermittlung einer wissenschaftlich geprägten und zugleich praxisorientierten Qualifikation in kurzer Zeit,
- Erlangung von Methoden- und Sozialkompetenz sowohl im theoretischen Studienteil als auch durch die praktische Tätigkeit,
- frühzeitige Übernahme von Fach- und Führungsaufgaben,
- Bereitschaft ihr IT-Wissen durch optional mögliche Zertifizierungen im Rahmen ihrer Ausbildung nachzuweisen.

## Einsatzgebiete

Die Absolventen sind in der Lage, unmittelbar nach Abschluss des Studiums anspruchsvolle Aufgaben zu übernehmen:

- Führungsaufgaben in betriebswirtschaftlich orientierten Fachabteilungen
- aktive und kreative Mitarbeit sowie Übernahme von Führungsaufgaben in Rechenzentren oder Softwareentwicklungsgruppen
- Mitarbeit oder Übernahme von Teilprojektleitungen im Rahmen von IT-Projekten, insbesondere von Einführungsprojekten größerer Informationssysteme wie z.B. eines SAP-/ERP-Systems.

## Unternehmen/Einrichtungen

Ausbildungspartner des Studiengangs können folgende Unternehmen sein: alle mittelständischen oder Großunternehmen, die Informationstechnik in Form von PC's/ Rechnern und informationsverarbeitenden Programmen einsetzen, insbesondere

- Unternehmen, die ERP-Software oder Open Source/Linux einsetzen,
- Unternehmen, die selbst Software anpassen oder entwickeln bzw.
- IT-orientierte Projekte im eigenen Haus oder für Kunden durchführen.



**Studienzeit:**  
3 Jahre / 6 Semester

**Abschluss:**  
Bachelor of Science\*  
Wirtschaftsinformatik  
\*im Akkreditierungsverfahren

**Studienorte:**  
Darmstadt, Heidelberg,  
Erfurt, Berlin, Bochum,  
Köln, München, Hamburg

**Unterkunftsmöglichkeiten:**  
Wir sind Ihnen bei der Wohnungssuche gerne behilflich.

# Studiengang Wirtschaftsinformatik

## Studienplan\*

IBA der F+U Unternehmensgruppe gGmbH, Berliner Allee 7-9, D-64295 Darmstadt  
Tel.: +49 6151 492488-0, Fax: +49 6151 8719-20, E-Mail: info@internationale-ba.com

Modul zugehörige Lehrveranstaltung	Sem.	Präsenz	Credits/ Modul/ Unit <sup>2</sup>
<b>Semester 1</b>			
<b>Modul: Wirtschaftsinformatik</b>	<b>1+2</b>		
Office-Systeme, Internet und Informationssysteme in Studium, Praxis und Beruf	1	20	1
Nutzung, Betrieb und Rechneradministration (Windows) in der betrieblichen Praxis	1	20	1
<b>Modul: Wirtschaftsmathematik</b>	<b>1+2</b>		
Höhere Mathematik einer und mehrerer Variabler	1	60	6
<b>Modul: Software Engineering</b>	<b>1+2</b>		
Softwareentwicklung in der objektorientierten Programmiersprache Java	1	60	4
<b>Modul: Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen</b>	<b>1</b>		
Einführung in die Betriebswirtschaft	1	30	2,5
Einführung in die Volkswirtschaft	1	30	2,5
<b>Modul: Wirtschaftsrecht</b>	<b>1</b>		
Wirtschaftsrecht	1	50	5
<b>Modul: Übergreifende Kompetenzen I</b>	<b>1+2</b>		
Preliminary English 1	1	20	1
Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	1	20	1
<b>Praxistransfer I</b>	<b>1</b>		<b>5</b>
<b>Summe Semester 1</b>		<b>310</b>	<b>29</b>
<b>Semester 2</b>			
<b>Modul: Wirtschaftsinformatik</b>	<b>1+2</b>		
Open Source/ Linux-Einsatz in der betrieblichen Praxis	2	20	1
IT-Projektmanagement	2	20	2
<b>Modul: Wirtschaftsmathematik</b>	<b>1+2</b>		
Finanzmathematik	2	30	3
<b>Modul: Software Engineering</b>	<b>1+2</b>		
Algorithmen und Datenstrukturen	2	30	2
<b>Modul: Datenbanken</b>	<b>2</b>		
Datenbanken, Datawarehouse und OLAP	2	30	2
Daten- und Prozessmodellierung	2	20	2
<b>Modul: Informationstechnologie</b>	<b>2</b>		
Fortgeschrittene Administration von Server-Systemen - IT-Operations	2	20	1
Fortgeschrittene Administration von Open Source Systemen/Linux	2	20	1
Rechner- und IT-Infrastrukturen	2	20	2
Betriebssysteme und systemnahe Software	2	30	2
<b>Modul: Betriebliche Hauptfunktionen</b>	<b>2</b>		
Grundlagen von Absatz, Beschaffung, Finanzierung, Personal und Produktion	2	30	3
Rechnungswesen	2	30	3
<b>Modul: Übergreifende Kompetenzen I</b>	<b>1+2</b>		
Rhetorik und Kommunikation	2	20	1
Preliminary English 2	2	20	1
Praxistransfer (mit Kolloquium) II	2	10	5
<b>Summe Semester 2</b>		<b>350</b>	<b>31</b>
<b>Semester 3</b>			
<b>Modul: Statistik und Operations Research</b>	<b>3</b>		
Statistik und Datenanalyse	3	30	3,5
Operations Research	3	30	3,5
<b>Modul: Systemmodellierung/-Einführung</b>	<b>3</b>		
Planung, Design von Informationssystemen	3	40	2
Umsetzung/Einführung von Informationssystemen	3	20	2
<b>Modul: Netzwerke, Webtechnologie und Frameworks</b>	<b>3+4</b>		
Netzwerke und verteilte Anwendungen	3	40	3
<b>Modul: Dispositive betriebswirtschaftliche Funktionen</b>	<b>3</b>		
Organisation	3	20	1,5
Marketing	3	20	1,5
Controlling	3	20	2
<b>Modul: Leistungsprozessorientierte betriebswirtschaftliche Funktionen</b>	<b>3</b>		
Material- und Fertigungswirtschaft	3	20	2
Betriebliche Geschäftsprozesse	3	20	1,5
Betriebliche Informationssysteme	3	20	1,5
<b>Modul: Übergreifende Kompetenzen II</b>	<b>3+4</b>		

Modul zugehörige Lehrveranstaltung	Sem.	Präsenz	Credits/ Modul/ Unit <sup>2</sup>
Präsentation und Moderation	3	20	2
Vantage English 1	3	20	2
Praxistransfer (mit Kolloquium) III	3	10	5
<b>Summe Semester 3</b>		<b>330</b>	<b>33</b>
<b>Semester 4</b>			
<b>Modul: Netzwerke, Webtechnologie und Frameworks</b>	<b>3+4</b>		
Web-Programmierung und Web 2.0	4	30	3
Software-Architekturen und Frameworks	4	30	2
<b>Modul: Betriebswirtschaftliche Software</b>	<b>4</b>		
Grundlagen zu Enterprise Resource and Planning Systems (ERP, SAP) und Branchensoftware	4	30	2
Benutzung, Customizing von mySAP ERP	4	40	3
<b>Modul: Integrative betriebswirtschaftliche Funktionen</b>	<b>4</b>		
Personalmanagement	4	25	2,5
Planungs- und Entscheidungstechnik	4	25	2,5
<b>Modul: Übergreifende Kompetenzen II</b>	<b>3+4</b>		
Vantage English 2	4	20	2
<b>Modul: Assistentenarbeit</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Summe Semester 4</b>		<b>210</b>	<b>27</b>
<b>Semester 5</b>			
<b>Modul: Betriebliche Steuerung mit IT</b>	<b>5</b>		
Geschäftsprozessoptimierung und ERP-Systeme	5	30	2
Compliance, Security und IT	5	30	2
Information Retrieval	5	20	1
<b>Wahlpflichtmodul: Schwerpunkt Informatik</b>	<b>5+6</b>		
Vertiefungsthema (Artificial Intelligence and Organic Computing oder Graphical Data Processing and Human Interaction Interfaces oder Advanced Networking)	5	40	3
<b>Modul: E-Commerce</b>	<b>5</b>		
E-Commerce	5	40	4
<b>Modul: Internationale Wirtschaft</b>	<b>5</b>		
Internationale Wirtschaftspolitik	5	30	2
Unternehmerische Internationalisierungsstrategien	5	30	2
<b>Wahlpflichtmodul: Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften</b>	<b>5</b>		
Vertiefungsthema (Qualitätsmanagement oder Existenzgründung)	5	40	4
<b>Modul: Übergreifende Kompetenzen III</b>	<b>5+6</b>		
Interkulturelle Kompetenz	5	20	1
Projektmanagement	5	20	2
Higher English 1	5	20	2
<b>Praxistransfer (mit Kolloquium) IV</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
<b>Summe Semester 5</b>		<b>330</b>	<b>30</b>
<b>Semester 6</b>			
<b>Modul: Information Management</b>	<b>6</b>		
Business Intelligence	6	30	2
Knowledge Management	6	30	2
Data Mining	6	30	2
<b>Wahlpflichtmodul: Schwerpunkt Informatik</b>	<b>5+6</b>		
Seminar zur Informatik	6	50	6
<b>Modul: Musterprojekt</b>	<b>6</b>		
Betriebswirtschaftliches Projekt	6	30	4
<b>Modul: Übergreifende Kompetenzen III</b>	<b>5+6</b>		
Higher English 2	6	20	2
<b>Modul: Bachelorarbeit</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
<b>Summe Semester 6</b>		<b>200</b>	<b>30</b>
<b>Summen gesamt</b>		<b>1730</b>	<b>180</b>
<b>Wahlpflichtmodule Informatik:</b> In den Semestern 5 und 6 ist je eine Wahlpflichtveranstaltung für Informatik zu belegen. Die Wahl des Schwerpunktthemas im 6. Semester ist vor dem 5. Semester zu treffen. Das Seminar im 6. Semester wird inhaltlich auf diese Schwerpunktwahl abgestimmt. Ein Schwerpunktthema wird nur angeboten, wenn dieses Thema ausreichend viele Teilnehmer (minimal 5) gewählt haben.			
<b>Wahlpflichtmodul Wirtschaftswissenschaften:</b> Im 5. Semester wird darüber hinaus ein Wahlpflichtbereich mit wirtschaftswissenschaftlichem Schwerpunkt angeboten. Die Wahl des Schwerpunktes ist vor dem 5. Semester zu treffen.			