



## Bachelor of Science Fachrichtung Wirtschaftsinformatik

### **Bachelor of Science bei DAW**

Bachelor of Science (DHBW) Fachrichtung Wirtschaftsinformatik werden in allen IT-Gebieten eingesetzt. Sowohl in Bereichen der kommerziellen Datenverarbeitung, Client-Server, Netzwerke (technische Datenverarbeitung) als auch in organisatorischen Bereichen. Sie werden auch in allen betriebswirtschaftlichen Abteilungen eingesetzt, im Bereich Marketing/Vertrieb, in der Produktions- und Materialwirtschaft oder im Finanz- und Rechnungswesen.

### **Voraussetzungen**

Zur Aufnahme des Studiums ist eine allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife mit guten Noten in den naturwissenschaftlichen Fächern und Englisch erforderlich.

### **Dauer**

Die Ausbildungsdauer beträgt drei Jahre, wobei Praxis- und Theoriephasen abwechseln. Es folgt eine einjährige Spezialisierungsphase, in der Studienschwerpunkte gefestigt werden und an deren Ende die Prüfung zum/zur Bachelor of Science (DHBW) Fachrichtung Wirtschaftsinformatik steht.

### **Schwerpunkte der Ausbildung**

Der interdisziplinäre Studiengang setzt sich aus Elementen der Informatik und der Betriebswirtschaftslehre zusammen und erfolgt im dualen Wechsel zwischen der betrieblichen Ausbildung und den Vorlesungen an der Dualen Hochschule Mannheim. Die betriebliche Ausbildung führt durch alle wichtigen kaufmännischen und EDV-technischen Funktionsbereiche. Die fachtheoretischen Ausbildungsinhalte werden in der Dualen Hochschule BW in den Fächern Systementwicklung, Rechnersysteme, Informationssysteme, Betriebs- und Volkswirtschaftslehre, Wirtschaftsrecht, Rechnungswesen und Organisationslehre sowie Statistik und Operations Research vermittelt. Als zusätzliche Ausbildungsinhalte werden Themen wie Projektmanagement, Kommunikationstraining, Präsentationstechniken, persönliche Arbeitstechniken, Problemlösungsmethoden, Fremdsprachen (insbesondere Wirtschaftsenglisch) und eine Ausbildung zum Ausbilder angeboten.

### **Neigungen**

Ein ausgeprägtes Interesse an modernen Technologien und wirtschaftlichen Zusammenhängen sollte vorhanden sein. Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, logisches Denken und ausgeprägte analytische Fähigkeiten sind ebenso wichtig wie das Interesse an Fremdsprachen und die Bereitschaft, sich ständig weiterzubilden.

### **Aufstieg und Weiterbildung**

Wir bieten unseren Mitarbeitern vielfältige Möglichkeiten, ihr Wissen und Können kontinuierlich zu erweitern, um so den ständig steigenden beruflichen Anforderungen gewachsen zu sein.

## Theoriesemester: Studieninhalte

- Einführung in die Wirtschaftsinformatik, Einführung in die Rechnerysteme, Programmierung I (Java), Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler, Grundlage der Betriebswirtschaftslehre, Finanzbuchführung, Materialwirtschaft, VWL, Bürgerliches Recht, wissenschaftliches Arbeiten, Wirtschaftsenglisch
- Systemanalyse, Programmierung II (Java), Mathematik (Logik und Algebra), Kosten- und Leistungsrechnung, Materialwirtschaft, VWL, Bürgerliches Recht, wissenschaftliches Arbeiten, Wirtschaftsenglisch
- Fallstudie Systemanalyse, Rechnerarchitektur und Betriebssysteme, Datenbankentwurf und -programmierung, Mathematik (Statistik), Investition und Finanzierung, Bilanzierung, Handelsrecht, Teilkostenrechnung, VWL, Wirtschaftsenglisch
- Projektmanagement, Datenbanktechnik, Software-Ergonomie, Web-Programmierung, Mathematik (Operations Research), Marketing, Logistik, VWL, EDV-Recht, Wirtschaftsenglisch
- Geschäftsprozessmodellierung, Projekt, IT-Management/ Security / ITIL, verteilte Systeme, Unternehmensführung und Controlling, Branchenorientierte Vertiefung
- Neuere Konzepte der Wirtschaftsinformatik, neuere Konzepte der Systementwicklung, Personalmanagement, Arbeitsrecht, Branchenorientierte Vertiefungen

## Praxissemester

- Grundkenntnisse im IT-Bereich, Vermittlung grundsätzlicher betrieblicher Abläufe
- Einsatz in den Bereichen IT, Organisation, Vertriebscontrolling, Marketing, Anfertigung der ersten Projektarbeit
- Einsatz in verschiedenen Bereichen der IT, Hardwarestruktur, Netzwerkstruktur, SAP
- Anfertigung der 2. Projektarbeit
- Selbständige Lösung einer betrieblichen Problemstellung (Bachelorarbeit), Einsatzgebiete vorzugsweise in den Schwerpunktfächern
- Anfertigung der Diplomarbeit, mündliche Diplomprüfung, Vorbereiten auf den zukünftigen betrieblichen Einsatz

### Kontaktadresse

Deutsche Amphibolin-Werke  
von Robert Murjahn Stiftung & Co KG  
Abteilung Aus- und Weiterbildung  
Roßdörfer Str. 50  
64372 Ober-Ramstadt

### Ansprechpartner

Herr Andreas Pfeffer  
Tel.: 06154 711080  
E-Mail: [ausbildung@daw.de](mailto:ausbildung@daw.de)