

Bachelor of Science (Wirtschaftsinformatik)

Das Berufsbild des Wirtschaftsinformatikers

Bachelor of Science im Fachbereich Wirtschaftsinformatik konzipieren und realisieren moderne Informationssysteminfrastrukturen auf Basis der neuesten Technologien im kommerziellen Umfeld.

Dies beinhaltet zum einen die Softwareentwicklung und die Gestaltung von Netzwerken und Kommunikationssystemen, zum anderen aber auch alle Aspekte der zielorientierten Auswahl, Installation und Wartung sowie Anpassung und Betreuung von Standardsoftware. Mit ihren betriebswirtschaftlichen Kenntnissen analysieren sie Geschäftsprozesse sowie deren Dvgestützte Optimierung. Sie gestalten Geschäftsprozesse auf Basis der Internettechnologien (E-Business, E-Commerce), werden für Schulungen, EDV-Beratung und das Marketing von Hard- und Softwareprodukten eingesetzt.

Anwendungsbereiche

- Beratung, Betreuung und Schulung von Anwendern
- Mitwirkung bei der Einführung neuer bzw. modifizierter Informations- und Kommunikationssysteme
Erarbeitung komplexer Softwarelösungen für Kunden
- Analysieren der betrieblichen Prozesse und Rahmenbedingungen beim Kunden
- Erstellen, entwickeln, anpassen von Programmen in Bezug auf Kundenanforderungen
- Planen und realisieren kundenspezifischer IuK-Lösungen durch Integration von Hard- und Softwarekomponenten zu komplexen Systemen

Fachqualifikationen

- Betriebswirtschaft:
Betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse, Grundlagen des Rechnungswesens, Organisation von Betrieben
- Volkswirtschaft
Volkswirtschaftliche Grundkenntnisse, Mikro- und makroökonomische Theorie, Geld- und Währungspolitik
- Mathematik
Grundlagen der Boole'schen Algebra und Schaltungstechnik, Operations Research (Lösen betrieblicher Probleme mit mathematischen Gleichungen)
- Datenbanken
Datenbankprodukte aufgabengerecht auswählen, Datenbanksysteme testen und optimieren
- Software:
Verschiedene Programmiersprachen kennen und je nach Anforderung einsetzen, Software-Entwicklungswerkzeuge aufgabenbezogen anwenden, Anwendungslösungen entsprechend den kundenspezifischen Anforderungen einrichten, Rechnersysteme & Netzwerktechnik
- Fundierte Hardwarekenntnisse
Systemarchitekturen kennen und beurteilen, Betriebssysteme kennen und ihre Komponenten unterscheiden
- Recht:
Rechtsgrundlagen, Schuld- und Sachenrecht, Handelsrecht und Gesellschaftsrecht, EDV-Recht, Arbeitsrecht, Mahnverfahren

Name und Standort der Berufsakademie:

Berufsakademie Villingen-Schwenningen
Friedrich-Ebert-Straße 30; 78054 Villingen-Schwenningen
Telefon: 07720 / 3906-0; Telefax: 07720 / 3906-149
Internet: www.ba-vs.de

Art des Unterrichts: Duales System

Blockunterricht mit 3 Monaten Berufsakademie und 3 Monaten im Unternehmen im Wechsel

Bachelor of Science (Wirtschaftsinformatik)

Das Studium besteht aus 6 Studiensemestern und 6 Praxissemestern.

Sie erstellen eine Bachelorarbeit und werden im letzten Studiensemester mündlich geprüft. Für den Abschluss Bachelor of Science benötigen Sie insgesamt 180 Credit Points (ECTS = European Credit Transfer System, ECTS), die entsprechend des Leistungsumfangs für Vorlesungsmodule vergeben werden. Ein ECTS-Punkt steht dabei für ca. 30 Arbeitsstunden

Unterrichtsfächer im theoretischen Teil:

- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Branchenbezogene Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre, Recht, Mathematik, Statistik, Operations Research, Rechnersysteme, Systementwicklung, Informationssysteme, Methoden der Wirtschaftsinformatik, Wahlpflichtfach Softwaretechnik und Netzwerkmanagement, Anwendungsbezogene Theorie (Übungen, Fallstudien, Planspiele, Sozial- und Methodenkompetenz usw.)

Zusatzfächer

- Wirtschaftsenglisch, Ausbildung der Ausbilder



Weiterbildungsmaßnahmen

Sind durch Teilnahme an Lehrgängen, Kursen und Seminaren unter anderem möglich in: EDV-Projektmanagement, Netzwerksysteme, Grafische Programmierung, Spezielle Betriebssysteme, Elektro-optische Archivierung, Neuronale Netze, Interface-Technik, Datenschutzrecht

Ein möglicher Ausbildungsort in unserer Region ist die Industrie- und Handelskammer Schwarzwald-Baar-Heuberg; Romäusring 4, 78050 VS-Villingen

Funktions- bzw. Tätigkeitsbereiche des Wirtschaftsinformatikers

Mit Ihrer Ausbildung können Bachelor of Science in Bereichen arbeiten:

- IT, Telekommunikation, Dienstleistung, Beratung, Geschäftsleitung, Management, Unternehmensplanung, Vertrieb, Verkauf, Kundengewinnung, Aus- und Weiterbildung, Lehre, Erziehung

Spätere Spezialisierungsmöglichkeiten sind:

- Systemanalyse, -entwicklung, Systembetreuung, Anwendungsprogrammierung, Software-Entwicklung, Software Engineering

Studium zum Master of Science

Aufbauend auf den Abschluss Bachelor of Science können Sie an jeder Hochschule ein Studium zum Master of Science anschließen. Die Voraussetzungen variieren je nach Studienfach und müssen daher direkt bei der Hochschule angefragt werden.

Fachbereiche können dort sein: Allgemeine Informatik, Wirtschaftsinformatik, Technische Informatik

Die Voraussetzung sind: erfolgreicher Abschluß Bachelor of Science

Ausbildungszeit: Regelstudienzeit 2 Jahre

Ausbildungsort: Berufsakademien, Fachhochschulen und/oder Universitäten

.