

Studienverlauf: Bachelor Wirtschaftsinformatik ...

Kennzeichen des Bachelor-Wirtschaftsinformatik-Studiums an der Hochschule Schmalkalden ist die Vermittlung einer fundierten Methodenkompetenz in kerninformatischen Fächern, die einen umfangreichen Programmieranteil und die Ausbildung in gängigen Anwendungssystemen wie z.B. SAP umfasst. Unsere Studierenden lernen Softwaresysteme selber zu entwickeln und auf Anwenderbedürfnisse hin anzupassen (Customizing). Darüber hinaus vermitteln wir betriebswirtschaftliche Kenntnisse, die eine Bewertung von Geschäftsprozessen nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten und Techniken zur Entscheidungsfindung umfassen. Dieser Erfahrungsschatz an der Schnittstelle zwischen Informatik und Betriebswirtschaft befähigt

unsere Absolventinnen und Absolventen zu fundierten Entscheidungen im Rahmen der Gestaltung, dem Einsatz und der Wartung von Informationssystemen.

Das 6-semesterige Bachelor-Studium ist so aufgebaut, dass den Studierenden in den ersten beiden Semestern des Studiums zuerst einmal Grundlagen der Informatik, der Mathematik und Statistik und der Betriebswirtschaftslehre beigebracht werden. Im 3. und 4. Semester können dann ausgewählte Wissensgebiete der Wirtschaftsinformatik vertieft und durch weitere Wahlpflichtfächer ergänzt werden. Im 4. Semester ist zudem ein Wahlmodul je nach Interesse zu belegen. Im 5. Semester schließt dann die Praxisphase in externen Unternehmen an. Im abschließenden 6. Semester müssen weitere Fächer des Wahlpflichtangebotes gewählt werden und es ist die Bachelor-Thesis als Abschlussarbeit zu schreiben.

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |
|--|-------------|--|--------------------------|--|--|
| Grundlagen Mathematik Statistik Informationsverarbeitung Prozedurale Programmierung Objektorientierte Programmierung Betriebswirtschaftslehre Rechnungswesen Wirtschaftsrecht Internationales Management Englisch | | Vertiefungsgebiete Unternehmensführung Anwendungssysteme Datenbanksysteme Informationsmanagement Multimedia- und Kommunikationssysteme | | Praxisphase | Bachelor-Thesis |
| | | Pflichtmodule Softwareengineering Software- / IT-Marketing / CRM | | Pflichtmodule Gesellschaftliche Aspekte der Informatik, IT-Sicherheit Unternehmensplanspiel | Pflichtmodule Allgemeines Projektmanagement |
| | | Wahlpflichtmodule | | | Wahlpflichtmodule |
| | | | Wahlpflichtmodule | | |

Vorteile auf einen Blick

- Praxisbezogene Lehre mit Übungen und Fallstudien
- Spezialisierung nach Interessensgebieten
- Persönlicher Kontakt zu den Professoren
- überschaubare Semestergröße
- Moderne IT-Ausstattung und Labore

**Noch Fragen?
Sprechen Sie uns an!
Wir helfen Ihnen gerne weiter ...**

Zentrale Studienberatung

Hochschule Schmalkalden
Zentrale Studienberatung
Blechhammer
98574 Schmalkalden

Tel. 0 36 83 / 6 88 - 10 23
Fax 0 36 83 / 6 88 - 98 10 23
studienberatung@hs-schmalkalden.de

Studienberatung Informatik

Hochschule Schmalkalden
Fakultät Informatik
Prof. Dr. Dietmar Beyer
Am Schwimmbad
98574 Schmalkalden
Tel.: 0 36 83 / 6 88 - 41 10
Fax: 0 36 83 / 6 88 - 44 99
d.beyer@hs-sm.de
www.hs-schmalkalden.de



INFORMATIK



WIRTSCHAFTSINFORMATIK

B A C H E L O R O F S C I E N C E

Wirtschaftsinformatik

Studieren in Schmalkalden ...

Die Fakultät Informatik ist eingebettet in einen geschlossenen Hochschulcampus, in dessen Zentrum die Ausbildungsstätten, verschiedene Sportplätze und der Studentclub für die Freizeitgestaltung eng beieinander liegen. Für die Studierenden ergeben sich hierdurch kurze Wege innerhalb einer modernen Infrastruktur, die durch eine eigene Bahnhaltestelle und einem grosszügigen Parkplatzangebot gut erreichbar ist.

Mit den ca. 3.000 Studierenden hat die Hochschule im Vergleich zu den „Massenuniversitäten“ eine überschaubare Größe, die eine persönliche Atmosphäre zwischen Dozenten und Studierenden ermöglicht. Die Lebenshaltungskosten in Schmalkalden sind günstig und es existiert ein breites Angebot an erschwinglichen Studentenwohnungen in unmittelbarer Nähe zur Hochschule.

High-Tech-Ausstattung ...

Die gute Ausstattung der Hochschule und der Fakultät spiegelt sich in verschiedenen Hochschulrankings wider. So belegen die Studiengänge Informatik und Wirtschaftsinformatik im maßgeblichen Hochschulranking des CHE Spitzenplätze in Bezug auf die Ausstattung mit PC, audiovisuellen Medien, Arbeitsplätze für Studierende und Labore. Die Fakultät Informatik verfügt beispielsweise über mehrere PC- und Workstation-Pools mit auf die jeweilige Anwendung abgestimmten Computerarbeitsplätzen. Durch Funk-LAN haben Studierende mit Notebook auf dem gesamten Campus einen Zugang ins Hochschulnetz und ins Internet.



Wirtschaftsinformatik als Querschnittsdisziplin ...

Die Informatik hat als moderne Wissenschaft zur Darstellung, Speicherung, Übertragung und Verarbeitung von Informationen unser Leben, unsere Arbeit und Freizeit in den letzten Jahrzehnten stärker und nachhaltiger beeinflusst als jede andere Wissenschaft. Sie umfasst als Schlüsseldisziplin verschiedenste Aufgabenfelder, wie z.B. die Strukturierung von Prozessen, den Aufbau von Netzwerken und die Konzeption, Entwicklung und Implementierung von Hard- und Softwaresystemen.

Die Wirtschaftsinformatik baut auf den Erkenntnissen der Informatik auf und verknüpft sie mit Anforderungen der Wirtschaft, speziell der Betriebswirtschaftslehre. Sie stellt somit eine klassische Querschnittsdisziplin dar. Inhaltlich befasst sie sich im Wesentlichen mit Informations- und Kommunikationssystemen, die zur Unterstützung der Geschäftsprozesse und zur Entscheidungsfindung in Unternehmen und in der öffentlichen Verwaltung eingesetzt werden.

Während die Informatik im Kern auf die Entwicklung und das Programmieren dieser Systeme ausgerichtet ist, untersucht die Wirtschaftsinformatik beispielsweise, wie diese Systeme gestaltet sein sollten, um den Anforderungen der verschiedenen Nutzer im Wirtschaftsalltag entsprechen zu können.

Die Wirtschaftsinformatik nimmt somit eine wichtige Berater- und Mittlerrolle ein zwischen den Wünschen der Systemanwender, die in der Regel über geringe Informatikkenntnisse verfügen und den Anforderungen der fachkundigen Programmierer und Systementwickler. Weitere Inhalte der Wirtschaftsinformatik erstrecken sich von Fragestellungen der ökonomischen Systemgestaltung, dem Management von Einführungsprojekten bis hin zur Finanzierung und Vermarktung von Hardware- und Softwarelösungen. Für diese weitreichenden, fachübergreifenden Aufgaben werden sowohl fundierte Kenntnisse aus dem Bereich der Informatik als auch aus dem Bereich der Wirtschaft benötigt.

Beschäftigungsfelder ...

In Folge der hohen Dynamik der technologischen Entwicklungen im Informations- und Kommunikationsbereich und dem daraus erwachsenden wirtschaftlichen Anpassungsdruck erweitern sich die Aufgabengebiete der Wirtschaftsinformatik ständig. Hierdurch ergeben sich für unsere in neuen Technologien, ökonomischen Methoden und Sozialtechniken ausgebildeten Absolventinnen und Absolventen vielseitige attraktive Berufsperspektiven in Industrie, Handel, bei Softwarehäusern, Banken und Versicherungen, in der öffentlichen Verwaltung, bei Unternehmensberatungen und nicht zuletzt in der Forschung.

Einige typische Einsatzbereiche für Wirtschaftsinformatiker sind:

- Organisations- und IT-Berater
- IT-Projektleiter
- IT-Controller
- Systemadministrator
- IT-Marketing- und Verkaufsmanager

Die fachübergreifende Ausbildung der Wirtschaftsinformatik eröffnet darüber hinaus die Chance, bei Interesse und entsprechendem Wissen eine Beschäftigung in einem Kernberuf der Informatik oder Betriebswirtschaftslehre zu finden.

Bachelor- / Master-Abschlüsse an der Hochschule ...

Gegenüber dem Diplom-Studium, das an Fachhochschulen in der Regelstudienzeit bislang 8 Semester umfasst, führt ein Bachelor-Studium der Wirtschaftsinformatik schon bereits nach 6 Semestern zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss. Durch eine inhaltliche Konzentration und ein bewusstes Zusammenspiel von grundqualifizierenden Studieninhalten, einer fachlichen Spezialisierung und der Integration praxisrelevanter Fragestellungen aus dem Wirtschaftsalltag ist man am Ende des Bachelor-Studiums fit für den Berufseinstieg. Das vorgeschriebene Pflichtpraktikum im Studium erleichtert zudem den Berufsstart, weil man schon bestimmte Felder eines Berufes hautnah erleben konnte. Die konsequente Praxisorientierung ist im Vergleich zu der eher theoretischen Bachelor-Ausbildung an Universitäten ein wichtiger, von Arbeitgebern geschätzter Pluspunkt der Fachhochschulabsolventen.



Ein guter Bachelor-Abschluss ermöglicht zudem die Aufnahme eines weiterführenden Master-Studiums. In der Fakultät Informatik bieten wir einen „konsekutiven“ Masterstudiengang an, der das Bachelor-Programm fachlich fortführt und der nach vier Semestern zu einem zweiten Hochschulabschluss führt. Auch an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften unserer Hochschule kann ein betriebswirtschaftliches Masterstudium begonnen werden.

Das Master-Studium der Informatik ist darauf ausgelegt, die wissenschaftliche Qualifikation im Feld der interaktiven multimedialen Dienste und Anwendungen zu vertiefen und bezogen auf die interessierenden thematischen Schwerpunkte zu erweitern. Das forschungsgeliebte Studieren nach Interessensgebieten wird hierbei durch eine hohe Wahlfreiheit gefördert. Absolventinnen und Absolventen eines Master-Studiums können im Anschluss als Spezialisten in verschiedensten Praxisgebieten arbeiten. Mit einem qualifizierten Master-Abschluss steht ihnen auch der Start einer Promotion an einer Universität und die Aufnahme einer wissenschaftlichen Laufbahn offen.

Voraussetzungen für ein Bachelor-Studium der Wirtschaftsinformatik ...

Wenn Sie ein Wirtschaftsinformatik-Studium aufnehmen wollen, sollten Sie über eine allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife verfügen und Interesse an Informatik und wirtschaftlichen Fragestellungen haben.

Darüber hinaus ist es von Vorteil, wenn Ihnen das Gestalten und Organisieren von praxisnahen Problemlösungen in einem interdisziplinären Arbeitsumfeld Spaß macht.

