Vorstellung des Studiengangs

Wirtschaftsinformatik

Bachelor of Science



Studieninformationstag 2017

Prof. Dr. Franz Lehner Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik Universität Passau

http://www.winfo.uni-passau.de/



Was ist Wirtschaftsinformatik?



Wirtschaftswissenschaften (BWL, VWL)









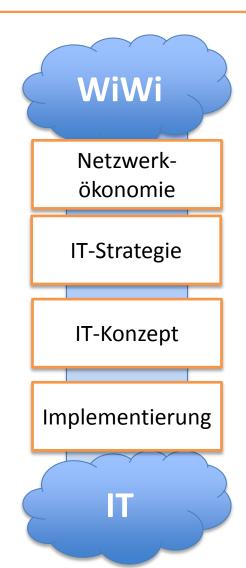
Informatik / Ingenieurswissenschaften



Einordnung der Wirtschaftsinformatik



Möglichkeiten für neue Konzepte, Geschäftsmodelle und Strategien und durch die Informations- und Kommunikationstechnik



Anforderungen des Betriebs, Geschäftsmodells und der Strategie an die Weiterentwicklung der Informations- und Kommunikationstechnik

Arbeitsmarkt: Wirtschaftsinformatiker gesucht



"Akademiker, die einen Abschluss in Wirtschaftsinformatik in der Tasche haben, sind eine seltene Spezies. Nicht nur deswegen steigen die Berufschancen und Einstiegsgehälter."

"Wirtschaftsinformatiker haben zurzeit gute Berufsaussichten. Beratungsunternehmen, Finanzdienstleister, Softwarehersteller und Industriekonzerne sind auf der Suche nach Hochschulabsolventen."

"Vor allem die Verbindung von technischen und wirtschaftlichen Kompetenzen ist sehr gefragt."

"Viele Jobs entstehen an der Schnittstelle von Informatik und den Anwendungsbranchen."

"Steigende Anzahl von Jobofferten im IT-Bereich (derzeit Erhöhung um 30% im Vergleich zum Vorjahr)."

Durchschnittliches Anfangsgehalt: 41.500, - €

Quelle: Manager Magazin, Junge Karriere, CHE Hochschulranking, Studienführer Wirtschaftsinformatik 2009/10







Aufgabenspektrum eines Wirtschaftsinformatikers



Entwurf und Einführung betrieblicher Anwendungssysteme (ERP, Intranet)

Strategische Planung, Entwicklung und Steuerung von elektronischen Geschäftsmodellen

Fortentwicklung und Einführung von Organisationskonzepten und Geschäftsmodellen

Gestaltung und Analyse von elektronischen Marktplätzen und digitalen Märkten

Entwicklung und Einführung von Datenhaltungskonzepten (z.B. Data Warehouse)

Wahrnehmung von Führungsaufgaben für IT-Abteilungen, Fachabteilungen, Projekte oder für IT-Unternehmen und Beratungsfirmen, CIO

Business Intelligence
(Anwendung und Entwicklung von Methoden und Konzepten zur Auswertung von Daten, Big Data)

Durchführung theoretischer und angewandter Forschung zur Anwendung der Informationstechnologie

IT-gestütztes Controlling

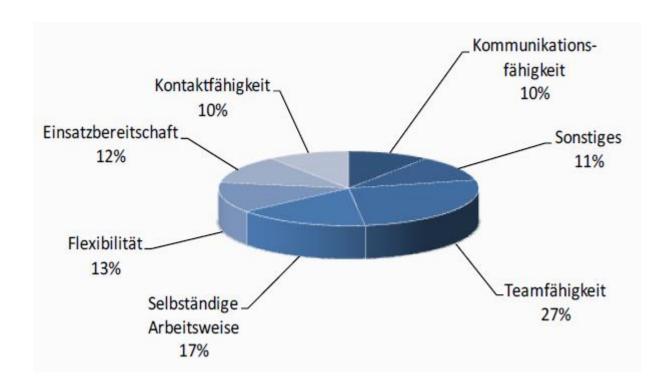
Forschung zu Auswirkungen der Digitalisierung, z.B. auf den Wettbewerb von Firmen, Marketing und die Gesellschaft

Quelle: CHE Hochschulranking, Studienführer Wirtschaftsinformatik

Soft Skills eines Wirtschaftsinformatikers



Geforderte Soft-Skills in Stellenangeboten:



Quelle: Studienführer Wirtschaftsinformatik

Warum sollte ich Wirtschaftsinformatik studieren?



Interesse an der computergestützen Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme ("Digitalisierung")

- Einführung betriebswirtschaftlicher Standardsoftware
- Entwicklung von Software
- Datenanalyse



Interesse an der Gestaltung und Analyse von IT-intensiven Geschäftsmodellen und IT-Strategien

- Elektronische Marktplätze / eCommerce
- Geschäftsbeziehungen im Internet /Internetökonomie
- Wettbewerbsanalyse und Regulierung



Warum sollte ich Wirtschaftsinformatik studieren?



Sehr gute Chancen am Arbeitsmarkt

- Attraktives Einstiegsgehalt
- derzeit Tausende offene Stellen in der IT-Branche
- IT-Kompetenzen zahlen sich aus:
- vor allem in Kombination mit wirtschaftswissenschaftlicher Kompetenz!
- De facto haben alle unsere Absolventen mit Erhalt der Abschlussurkunde bereits einen Job

		YR/YR CHANGE
SKILL	2013	CHÁNG
R	\$ 115,531	n/a
NoSQL	\$ 114,796	1.6%
MapReduce	\$ 114,396	n/a
PMBok	\$ 112,382	1.3%
Cassandra	\$ 112,382	n/a
Omnigraffle	\$ 111,039	0.39
Pig	\$ 109,561	n/a
SOA (Service Oriented Architecture)	\$ 108,997	-0.5%
Hadoop	\$ 108,669	-5.6%
Mongo DB	\$ 107,825	-0.49

Warum sollte ich Wirtschaftsinformatik studieren?



Vielfältige Berufsbilder

- Aufgaben im Software-Lebenszyklus
 - » Softwaredesigner, Programmierer, Tester
- Managementaufgaben
 - » IT-Controller, CIO



- » E-Shop-Manager, Wissensmanager, Unternehmensberater, IT-Berater
- Datenbezogene Aufgaben
 - » Data Scientist, Datenbankadministrator, Administrator von Contentmanagementsystemen
- Technikbezogene Aufgaben
 - » Netzwerkadministrator, Datenschutzbeaftragter
- Entrepreneur / Gründer





Warum sollte ich in Passau studieren?







Warum sollte ich in Passau studieren?



- sehr gutes Betreuungsverhältnis
 - » 4 Lehrstühle
 - » 1 Juniorprofessor
 - » 1 Honorarprofessor
- praxisnahe Ausbildung
 - » SAP-Ausbildung
 - » Java-Ausbildung
 - » R-Ausbildung
 - » Vorträge durch Praxispartner in den Vorlesungen
 - » Exkursionen
 - » Kooperationsverträge z. B. mit Intershop AG, Deutsche Telekom AG, 4process, ZF, msg Passau
- sehr gute Fremdsprachenausbildung
- Möglichkeit eines Masterstudiums (inkl. Doppelmaster mit der Uni Turku)



Warum sollte ich in Passau studieren?



- interessante Forschungsprojekte
 - Cloud Computing
 - » Interaktive Videoannotation
 - » App-Entwicklung (für Android)
 - » Intelligente E-Commerce Systeme
 - » Netzneutralität
- Internationalität
 - » vielfältige Möglichkeiten für Auslandssemester (mehr als 50 % der Studenten der WiWi-Fakultät verbringen mindestens 1 Semester im Ausland)
 - » Internationale Gastprofessoren ergänzen das Lehrprogramm
- akkreditierter Studiengang (ACQUIN)
- Wahl zum schönsten Campus in ganz Deutschland













Regelstudienzeit

6 Semester

Studienumfang

180 ECTS

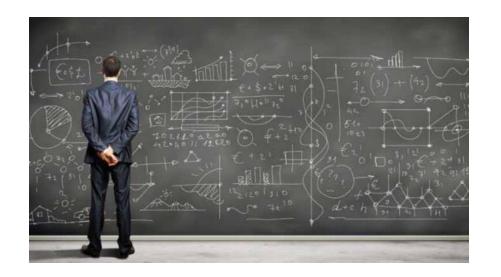
(168 ECTS aus Lehrveranstaltungen + 12 ECTS aus der Bachelorarbeit)

Studienbeginn

Wintersemester

Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)





Struktur des Studiums

• Pflichtprogramm: 100 ECTS

Wahlmodul Winfo: 20 ECTS

Seminar: 7 ECTS

Schwerpunkte: 30 ECTS

Sprachen und Schlüsselqualifikationen: 11 ECTS





Pflichtprogramm: Basismodule (100 ECTS)

- Methoden (20 ECTS)
 - » Mathematik (5)
 - » Statistik (10)
 - » Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre (5)
- BWL/VWL (25 ECTS)
 - » Betriebliches Rechnungswesen (5)
 - » Kostenrechnung (5)
 - » Beschaffung und Produktion (5)
 - » Marketing (5)
 - » Organisation (5)
 - » Mikroökonomik (5)

- Informatik (25 ECTS)
 - » Einführung in die Informatik (5)
 - » Datenbanken (5)
 - » Datenstrukturen und Algorithmen (5)
 - » Software Engineering (5)
 - » Softwareentwicklung mit Praktikum (5)
- Wirtschaftsinformatik (30 ECTS)
 - » Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (5)
 - » Betriebliche Anwendungssysteme (5)
 - » Geschäftsprozessmanagement (5)
 - » Internetökonomie (5)
 - » Projektseminar / Teamorientierte Softwareentwicklung (10)



Wahlmodule (insgesamt 20 ECTS auswählen)

- IT-Management (5)
- Praktikum zu datenbankbasierten Webapplikationen (5)
- Entwicklung von mobilen Anwendungen (Apps) (5)
- Praktikum zu ERP-Systemen Geschäftsprozesse (5)
- Praktikum zu ERP-Systemen Entwicklung (5)
- Datenbanken und Informationssysteme mit Praktikum (5)
- Wissensmanagement (5)
- Datenmanagement und Sicherung der Informationsqualität (5)
- ... (zusätzliches variierendes Angebot)





Wahl von Schwerpunkten fördert die Interdisziplinarität (30 ECTS)

(2 Schwerpunkte à 15 ECTS sind auszuwählen oder "Studium Generale")

- Internet Business (15)
- Daten- und Wissensmanagement (15)
- Produktion und Logistik (15)
- Entrepreneurship (15)
- Accounting, Finance and Taxation (15)
- Marketing and International Management (15)
- Economics (15)
- IT-Recht (15)
- Informatik / Mathematik (15)
- Studium Generale (15)
- ... aktuell werden weitere Angebote geprüft: u.a. Medien und Kommunikation,
 Digital Humanities

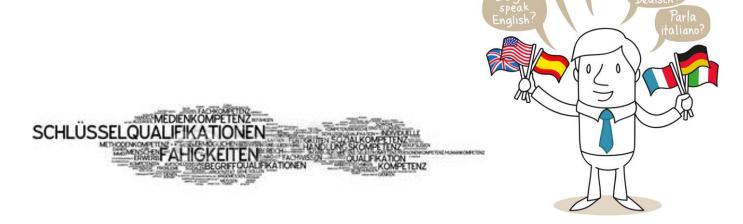


Wahlmodule Fremdsprache/Schlüsselqualikation

Wirtschaftsfremdsprache

 Eine oder mehrere Veranstaltungen aus dem Angebot des Zentrums für Schlüsselqualikationen (Vermittlung personaler, sozial-kommunikativer

und methodischer Kompetenzen)



Wie erhalte ich einen Studienplatz?



Aufgrund des großen Interesses am Studiengang übersteigt die Anzahl der Bewerbungen in der Regel die Anzahl der verfügbaren Studienplätze.

- Online-Bewerbung für Wintersemester ab ca. Anfang Mai möglich
- Bewerbungsschluss für das Wintersemester: 15. Juli
- Detaillierte Informationen zu Bewerbung und Einschreibung erhalten Sie auf unserer Webseite:

http://www.uni-passau.de



Fragen und Antworten



Haben Sie noch Fragen?



Gerne auch elektronisch:

<u>Franz.Lehner@uni-passau.de</u> <u>Hans.Achatz@uni-passau.de</u> (Studienberater)



http://www.winfo.uni-passau.de/

Vielen Dank für Ihr Interesse und bis bald an der Uni Passau!

