


Wochen der Studienorientierung

Wirtschaftsinformatik Bachelor

Prof. Dr. Heimo H. Adelsberger
Dipl.-Wirt.-Inf. Andreas Drechsler (Studienberater)

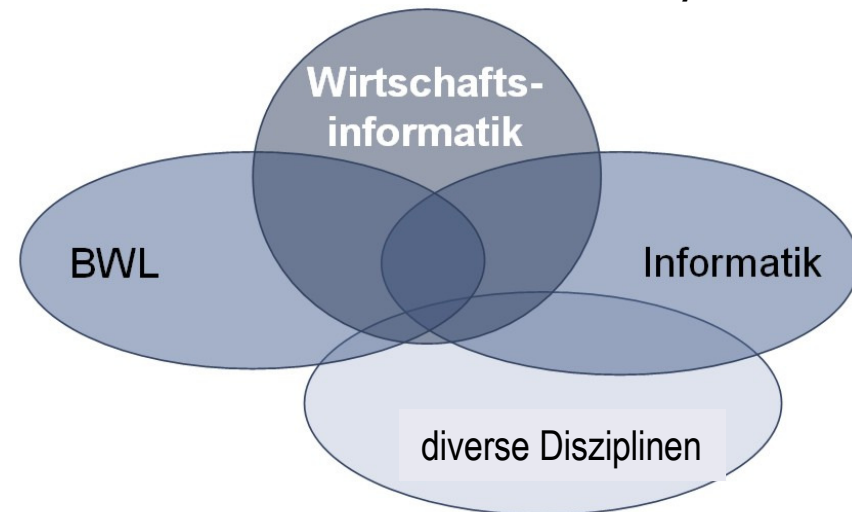
ICB Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik
Universität Duisburg-Essen, Campus Essen

Institut für Informatik und
Wirtschaftsinformatik (ICB) 

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Wirtschaftsinformatik: Was ist das?

- Wirtschaftsinformatik untersucht z. B.
 - Automatisierung und Unterstützung betrieblicher Abläufe
 - Entscheidungsunterstützung für das Management
 - Systemplanung und Systementwurf betrieblicher Informationssysteme
- Wirtschaftsinformatik ist eine
 - anwendungsorientierte wissenschaftliche Disziplin
 - mit Schnittstellen zur BWL, Informatik und zu div. weiteren Disziplinen, z. B. Organisationspsychologie



Wirtschaftsinformatik ist eine eigenständige Disziplin; nicht nur Mischung aus Betriebswirtschaftslehre und Informatik!

Typische Aufgaben: Geschäftsprozessanalyse

- Abläufe (Geschäftsprozesse) analysieren und mit Informationssystemen verbessern
 - Höhere Qualität der Produkte/Dienstleistungen
 - Kürzere Durchlaufzeiten (schneller)
 - Weniger Arbeitsaufwand
 - Geringere Kosten

- Dazu achten auf:
 - Doppelte Datenerfassung
 - Fehleranfälligkeit durch häufige Missverständnisse
 - Unnötige Wartezeiten

Untersuchungsgegenstand der Wirtschaftsinformatik

Unternehmen (Handlungssystem)

Ziele betriebliche Aufgaben Aufgabenträger Rollen Verantwortlichkeiten
Handlungen betriebliche Abläufe Kennzahlen Richtlinien Kontrollen

Rechnergestütztes Informationssystem (Informationssystem i.e.S.)

Funktion Komponente Systemarchitektur Daten Programm
Klasse Objekt Software Hardware Schnittstelle Quellcode

Informationssystem als Mensch-Aufgabe-Technik-System (Informationssystem i.w.S.)

Anforderungen in Beruf und Studium

Beruf:

- Verstehen, wie Unternehmen Gewinn erwirtschaften
- Erfahrung im Programmieren
- Sehr gute Fremdsprachenkenntnisse (mindestens Englisch!)
- Teamfähigkeit
- Offen für Neues: Lernfähigkeit/-willigkeit

erfordert

Studium:

- Interesse an Wirtschaft
- Interesse an Computern
- Gutes Schul-Englisch
- Gute Mathe-Kenntnisse

Anforderungen: „Checkliste“ (I)

- Interesse an IT und deren Einsatz im Unternehmen:
 - Ich würde gerne mehr über die **Entwicklung von Software** lernen, mich interessieren aber auch Fragen der **Führung und Organisation von Unternehmen** und wie man hier die Software einsetzen kann.
 - Die technologischen Entwicklungen in der IT finde ich spannend. Es interessiert mich, wie ich herausfinden kann, wie man die vielen verschiedenen **Technologien bewerten** kann.

- Flexibilität, Anpassungsfähigkeit:
 - Ich stelle mich gerne neuen Situationen und Problemen. Es macht mir nichts aus, wenn mein Auftraggeber und meine Mitarbeiter im Team durch die Arbeit **in Projekten** regelmäßig wechseln.
 - Ich freue mich darauf, schon während meines Studiums oder meines Berufslebens Zeit im **Ausland** zu verbringen.

Anforderungen: „Checkliste“ (II)

- Einbringen im Team:
 - Ich arbeite gern **im Team** mit anderen zusammen und scheue mich auch nicht, vor einer größeren Gruppe ein Referat zu halten.

- Spaß beim Finden von Problemlösungen:
 - Ich kann mir vorstellen, dass die Abläufe im Unternehmen kompliziert sein können. Dort mal näher ‚rein‘ zu schauen, die **Prozesse zu analysieren** und vielleicht **zu verbessern**, fände ich spannend.

- Freude an Organisation, Planung und Teamleitung:
 - Wenn ich mit anderen im Team arbeite, kann ich mir vorstellen, auch die **Rolle des Projektleiters** zu übernehmen. Die einzelnen Aufgabenpakete zu planen und immer einen **Überblick über das ‚Ganze‘** zu behalten, halte ich für eine reizvolle Herausforderung.

Berufliche Perspektiven

- Hervorragende Berufsaussichten: anhaltend hohe Nachfrage mit ausgezeichneten Verdienstmöglichkeiten
- Potentielle Arbeitgeber:
 - Beratungsunternehmen
 - Finanzdienstleister
 - Softwarehersteller
 - Industriekonzerne
- Vorbereitung auf den Arbeitsmarkt:
 - Projektarbeit
 - Seminarreihen
 - Fallstudien
 - Praktika in Unternehmen



Wirtschaftsinformatik der Uni DuE am Campus Essen

- Essen - pulsierende Großstadt:
Praxis vor der Tür
- Institut für Informatik und
Wirtschaftsinformatik (**ICB**)
 - Große Bandbreite an Themen
 - Sehr gute technische Ausstattung
 - Internationale Ausrichtung



- Campusleben:
 - „Grüne Oase“ in der City
 - Einladende Cafeterien
 - Kulturveranstaltungen im *KKC*
 - Campus-Feten

Studienabschlüsse: Bachelor & Master

■ Bachelor Wirtschaftsinformatik

- kurze Studienzeit (6 Semester)
- schneller Berufseinstieg
- teilweise englischsprachig
- individuelle Vertiefungsmöglichkeit (BWL, Informatik, Wirtschaftsinformatik)



■ Master Wirtschaftsinformatik

- 4 Semester
- zweisprachig: Deutsch und Englisch
- individueller Studienverlaufsplan durch ein Mentorensystem
- Auslandsaufenthalt
- Master-Abschluss öffnet Zugang zur Promotion



Mehr Informationen

- Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB)
www.icb.uni-due.de
- Informationen im Schülerportal auf
www.wi-portal.de
- E-Mail Adressen bei Fragen zu den Studiengängen:
 - Bachelor Wirtschaftsinformatik: wi.bachelor@uni-due.de
 - Master Wirtschaftsinformatik: wi.master@uni-due.de