



Grundlagen der Wirtschaftsinformatik

Syllabus – Letzte Aktualisierung: 19.02.2024

Modulinhalt

- Die Bedeutung von Information und Informationsverarbeitung im Unternehmen
- Information als betriebliche Ressource
- Informationslogistik als Paradigma der betrieblichen Informationsverarbeitung
- Betriebliche und überbetriebliche Informationssysteme
- Ökonomische Bewertung von Information, Informationstechnik und Informationseinsatz

Modulinhalt

- Formen des IT-Sourcing
- 'Computer-Supported Cooperative Work' und soziale Informationssysteme
- Integration von IT und Unternehmensstrategie
- Informationssphären
- (Weiter-)Entwicklung von Informationssystemen in Organisationen und Rolle der Funktionsbereiche
- Risiken durch den Einsatz von Informationstechnik

Themen

Informationssysteme
und Digitalisierung

Informationssysteme
und Organisationen

Digitale Infrastruktur
und Plattformen

Datenmanagement

Geschäftsprozess-
management

Enterprise Systems &
Business Intelligence

Informations-
management

Informationssysteme
und Nachhaltigkeit

Künstliche Intelligenz

Metaverse

Internet der Dinge

Informationssysteme
und Ethik

Systementwicklung

Lernziele des Moduls

Die Studierenden...

... kennen und verstehen grundlegende Theorien aus dem Bereich des Informationsmanagements.

... kennen und verstehen gängige Methoden aus dem Bereich des Informationsmanagements.

... entwickeln ein Verständnis für die Auswirkung von Entscheidungen unter Beachtung ökologischer, ökonomischer, sozialer und/oder ethischer Kriterien

Dozierende

Vorlesung



- **Prof. Dr. Stefan Seidel**
- Email: stefan.seidel@wiso.uni-koeln.de
- Sprechstunde: nach Vereinbarung per E-mail

Übung



- **Dr. Katharina Drechsler**
- Email: drechsler@wiso.uni-koeln.de
- Sprechstunde: nach Vereinbarung per E-mail

Einordnung in den Studiengang B.Sc. BWL

- Bachelor of Science Betriebswirtschaftslehre (PO 2021 & PO 2015)
 - Basis- und Aufbaubereich
 - Modul Name: *Basismodul Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (1277BBMGW1)*
 - 6 ECTS Credit Points

Einordnung in den Studiengang B.Sc. BWL

Gültig für Studierende der PO 2021 (Einschreibung ab WiSe 2021/22)

B.Sc. Betriebswirtschaftslehre (Start WiSe)						
1. Semester	Basismodul Mathematik P 13148BMMMA1 6 LP	Basismodul Statistik P 13148BMST1 6 LP	Basismodul Bürgerliches Recht und Wirtschaftsrecht P 10158BMBR1 6 LP	Basismodul Grundlagen der Wirtschaftsinformatik P 12778BMGW1 6 LP	Basismodul Accounting I P 10168BMA1 6 LP	30 LP
2. Semester	Basismodul Finance I P 12598BMBF1 6 LP	Basismodul Accounting II P 10168BMA2 6 LP	Basismodul Mikroökonomik (BWL) P 12898BMMB1 9 LP	Aufbaumodul Statistik und Ökonometrie P 13148AMST1 6 LP	Basismodul Marketing I P 12668BMMMA1 6 LP	33 LP
3. Semester	Wahlmodul Basisbereich (1/3) WP 6 LP	Basismodul Corporate Development I P 12538BMCDD1 6 LP	Basismodul Supply Chain Management I P 12718BMSC1 6 LP	Basismodul Makroökonomik (BWL) P 13028BMMB1 9 LP		27 LP
4. Semester	Wahlmodul Basisbereich (2/3) WP 6 LP	Wahlmodul Basisbereich (3/3) WP 6 LP	Basismodul Unternehmens- und Wirtschaftsethik P 12538BMUW1 6 LP	Schwerpunktmodul BWL (1/4) WP 6 LP	Wahlmodul Ergänzungsbereich (1/3) WP 6 LP	30 LP
5. Semester	Bachelorseminar im gewählten Bereich WP 6 LP	Schwerpunktmodul BWL (2/4) WP 6 LP	Schwerpunktmodul BWL (3/4) WP 6 LP	Wahlmodul Ergänzungsbereich (2/3) WP 6 LP	Wahlmodul Ergänzungsbereich (3/3) WP 6 LP	30 LP
6. Semester	Bachelorarbeit WP 12 LP		Studium Integrale P 12 LP		Schwerpunktmodul BWL (4/4) WP 6 LP	30 LP

Einordnung in andere Studiengänge

- Bachelor of Science Gesundheitsökonomie:
 - Ergänzungsbereich Gesundheitsökonomie
- Bachelor of Science Volkswirtschaftslehre:
 - Schwerpunktbereich Studienrichtung VWL
 - Schwerpunkt Studienrichtung BWL
 - Schwerpunkt Studienrichtung Sozialwissenschaften
- Bachelor of Arts Lehramt:
 - Bachelor Lehramt WiSo

Lehrangebot des Instituts für Wirtschaftsinformatik

	Winter Term	Summer Term
Bachelor Basis- und Aufbaubereich	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik [BM Grundlagen der Wirtschaftsinformatik]	
Bachelor Ergänzungsbereich Wirtschaftsinformatik	Information Systems Management [BM Wirtschaftsinformatik I] Database Systems [BM Wirtschaftsinformatik II]	

Lehrangebot der Professur für Wirtschaftsinformatik

	Winter Term	Summer Term
PhD		PhD Course (not offered in every year)
Master	Master Thesis	
	Sustainable Digital Innovation Lab [SM Information Systems I]	Advanced Seminar IS & Digital Technology [SM Seminar Information Systems I/II]
	IS and Environmental Sustainability [BM Information Systems I]	IT Entrepreneurship [SM Information Systems II]
Bachelor	Bachelor Thesis	
	Bachelor Seminar Information Systems & Digital Technology [Bachelorseminar Wirtschaftsinformatik]	
	Systems Analysis and Design [EM Wirtschaftsinformatik I]	Information Systems Development [EM Wirtschaftsinformatik II]
	Fundamentals of Information Systems [BM Grundlagen der Wirtschaftsinformatik]	

Format der Vorlesung

- Vorlesung
 - Veranstaltung in Präsenz
 - Interaktive Elemente in der Vorlesung

- Unterlagen zum Selbststudium
 - Slides der Vorlesung in ILIAS
 - Literaturhinweise für tiefergehendes Studium des Vorlesungsinhalte in ILIAS

Format der Übung

- Veranstaltung in Präsenz
- Wiederholung und Intensivierung des Inhalts der Vorlesung
 - Übungsblatt mit Wiederholungsaufgaben und Fallstudien
 - Veröffentlichung vorab auf ILIAS für jede Übungsveranstaltung
 - Wir ermuntern Sie die Aufgaben vor der Übung bereits eigenständig zu bearbeiten.
 - Fallstudien zur Anwendung des Gelernten auf einen neuen Kontext
 - Zusätzlich: Bearbeitung möglicher Klausuraufgaben
- Interaktive Elemente: z.B. Kahoot-Quiz zur Abfrage des Lernfortschritts

Literatur

- Laudon, K. C., Laudon, J. P., Schoder, D. (2015). *Wirtschaftsinformatik - Eine Einführung* (3. Auflage). Pearson: München, Deutschland
- Weitere Literatur zu einzelnen Themen



Veranstaltungstermine

- Vorlesung:
 - Donnerstag, 12:00 -13:30 Uhr
 - Hörsaal A1, Hörsaalgebäude (Gebäude Nr. 105)

- Übung
 - Mittwoch, 8:00 -09:30 Uhr
 - Hörsaal XXIV, Wiso-Gebäude (Gebäude Nr. 101)

Veranstaltungsübersicht

Datum	Mittwoch, 08:00-09:30	Donnerstag 12:00-13:30
10./11.04.24	Ü - Einführung, Organisatorisches und Fallstudie	VL - Informationssysteme und Digitalisierung
17./18.04.24	VL - Informationssysteme und Organisationen	VL - Digitale Infrastruktur und Plattformen
24./25.04.24	Ü - Informationssysteme und Digitalisierung	VL - Datenmanagement
01./02.05.24	<i>Feiertag – keine Übung</i>	VL - Geschäftsprozessmanagement
08./09.05.24	Ü - Informationssysteme und Organisationen	<i>Feiertag – keine Vorlesung</i>
15./16.05.24	Ü - Digitale Infrastruktur und Plattformen	VL - Enterprise Systems und Business Intelligence
22./23.05.24	<i>Pfingstferien – Vorlesungsfrei – keine Vorlesung und Übung</i>	
29./30.05.24	Ü - Datenmanagement	<i>Feiertag – keine Vorlesung</i>
05./06.06.24	Ü - Geschäftsprozessmanagement	VL - Informationsmanagement
12./13.06.24	Ü - Enterprise Systems und Informationsmanagement	VL - Informationssysteme und Nachhaltigkeit
19./20.06.24	Ü - Internet der Dinge (Online)	VL - Metaverse (Online)
26./27.06.24	Ü - Informationssysteme und Nachhaltigkeit	VL - Künstliche Intelligenz
03./04.07.24	Ü - Künstliche Intelligenz	VL - Informationssysteme und Ethik
10./11.07.24	Ü - Informationssysteme und Ethik	VL - Systementwicklung
17./18.07.24	Ü - Systementwicklung	Ü - Q&A

ILIAS

- Alle Kursmaterialien werden über ILIAS ausgetauscht
- ILIAS hält Sie auf dem Laufenden und informiert, z.B:
 - Neuigkeiten über den Kurs.
 - Aktivieren Sie die Weiterleitung von Nachrichten an Ihren E-Mail-Posteingang
- Wenn Sie noch nicht Mitglied des ILIAS-Kurses sind, melden Sie sich über KLIPS2 für den Kurs an (Sie werden am nächsten Tag automatisch in den ILIAS-Kurs aufgenommen)
- Wenn Sie Probleme haben, wenden Sie sich bitte an: drechsler@wiso.uni-koeln.de

Wesentliche Informationen zur Prüfung

- Die Prüfungstermine und die Meldefristen entnehmen Sie bitte KLIPS.
- Es ist eine Anmeldung zur Modulprüfung erforderlich, ohne Anmeldung besteht kein Anspruch auf Teilnahme an oder Bewertung der Prüfungsleistung.
- Hier finden Sie eine Anleitung zur Prüfungsanmeldung:

<https://uni.koeln/9TYRD>
- Die Meldefristen wurden so gelegt, dass nach diesem Zeitpunkt klar sein muss, wer an der Prüfung teilnimmt. Nach Ablauf der Fristen ist keine An- bzw. Abmeldung mehr möglich!
- Die Beurteilung erfolgt in der Regel innerhalb von acht Wochen nach dem Tag, an dem die Prüfung abgelegt wurde.



Wesentliche Informationen zur Prüfung

- **Prüfungsform:** Das Modul wird mit einer **90-minütigen Klausur** abgeschlossen. Die Prüfung findet als E-Prüfung statt.
- **Anzahl der Prüfungstermine:** Zu dieser Veranstaltung wird es in diesem Semester **zwei alternative Prüfungstermine** geben, diese dienen zur Entzerrung ihrer Prüfungsplanung!

Wesentliche Informationen zur Prüfung

- Abprüfen des Wissens und der Inhalte aus Vorlesung und Übung
- Zwei mögliche Termine
 - 07.08.2024, 09:00 – 10:30 Uhr (*)
 - Anmeldezeitraum: 30.01.24 – 08.07.2024 (*)
 - 23.09.2024, 14:00 – 15:30 Uhr (*)
 - Anmeldezeitraum: 30.01.24 – 09.09.2024 (*)

(*) offizielle Auskunft gibt hier nur KLIPS2

Umfang der Veranstaltung

- Veranstaltung hat 6 ECTS
- Dies entspricht 180 Semesterwochenstunden (SWH, 1 SWH = 45 Minuten)
- Daraus ergeben sich ca. 12 SWH pro Woche plus Klausurvorbereitung

Vorlesung und Übung
(4 SWH)

Selbststudium, Vor- und
Nachbereitung der
Veranstaltung
(8 SWH)

Faktoren für Ihren Erfolg in der Veranstaltung

- Bereiten Sie sich auf die Vorlesung und Übung vor
- Nutzen Sie das Buch, um Themen zu lesen, die Sie nur schwer verstehen können.
- Schreiben Sie Ihre eigenen Zusammenfassungen zu Beginn des Semesters, Sie werden sich bereits an große Teile erinnern, wenn Sie sie in Ihren eigenen Worten geschrieben haben
- Machen Sie sich frühzeitig mit den Anforderungen vertraut
- Vermerken Sie wichtige Fristen (z.B. Klausuranmeldung) in Ihrem Kalender

Cologne Institute for Information Systems (CIIS)
Professur für Informationssysteme (www.is4.uni-koeln.de)

Prof. Dr. Stefan Seidel
stefan.seidel@wiso.uni-koeln.de

Dr. Katharina Drechsler
drechsler@wiso.uni-koeln.de