

Veranstaltungen

WiSe 2014/15



Institut für Betriebswirtschaftslehre
und Wirtschaftsinformatik

Arbeitsgruppe Informationssysteme
und Unternehmensmodellierung

Prof. Dr. Ralf Knackstedt

Übersicht WI Master (neue PO)

	Forschungsmethodik 21 LP	Spezialisierungs- und Vertiefungsbereich min. 51 LP aus 3 Gebieten	Wahlbereich max. 18 LP
1.-3. Semester	<p>Theorien und Forschungsmethoden der WI A RingVL, 3 LP</p> <p>Theorien und Forschungsmethoden der WI B RingVL, 3 LP</p> <p>Projektseminar M.Sc. WI Alle, 15 LP</p>	<p>Vertiefung 1 min. 13 LP</p> <p>min. ein Kernmodul</p> <p>Wahlmodule</p> <p>Vertiefung 2 min. 13 LP</p> <p>min. ein Kernmodul</p> <p>Wahlmodule</p> <p>Vertiefung 3 min. 13 LP</p> <p>min. ein Kernmodul</p> <p>Wahlmodule</p> <p>min. zwei Seminare aus unterschiedlichen Gebieten jeweils 4 LP</p>	<p>Wahlbereich max. 18 LP</p> <p>(davon max. 6 LP „Studium Generale“)</p>
4. Semester	<p>Abschlussprüfung 27 LP (Masterarbeit) + 3 LP (Masterkolloquium)</p>		

Gebiete im Masterstudiengang

- Forschungsmethodik (21 LP)
- Unternehmensmodellierung
- Dienstleistungsmanagement und -innovation
- Business Intelligence
- Gestaltung und Entwicklung betrieblicher Informationssysteme
- Wissensmanagement
- Wahlbereich (maximal 18 LP)

Forschungsmethodik

Modul	Verantwortlicher	Lehrform, SWS	LP
Theorien und Forschungsmethoden A	Alle	2 SWS Ringvorlesung mit Übungsteil	6
Theorien und Forschungsmethoden B	Alle	2 SWS Ringvorlesung mit Übungsteil	6
Projektseminar M.Sc. WI	Alle	2 SWS Projektseminar	15

Unternehmensmodellierung

Modul	Verantwortlicher	Lehrform, SWS	LP
Fortgeschrittene Aspekte der Unternehmensmodellierung	Prof. Dr. Knackstedt	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Seminar Unternehmensmodellierung	Alle	2 SWS Seminar	4
Methoden zur Entscheidungsunterstützung	Prof. Dr. Ambrosi	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Simulation komplexer Systeme	Prof. Dr. Lessing	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Innovative Geschäftsmodelle und Nachhaltigkeit	Prof. Dr. Knackstedt	2 SWS Vorlesung mit Übungsteil	3
Computergraphik	Prof. Dr. Förster	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Graphen und Graphalgorithmen	Prof. Dr. Förster	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Netzwerke und Optimierung	Prof. Dr. Förster	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Medieninformatik	Prof. Dr. Förster	3 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	8
Data and Process Visualization	Prof. Dr. Förster	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	5
Praktikum Computergraphik	Prof. Dr. Förster	4 SWS Praktikum	6
Praktikum Numerische Algorithmen	Prof. Dr. Förster	4 SWS Praktikum	6
Ergänzung zur Unternehmensmodellierung	Je nach Angebot	Vorlesung, Seminar, Praktikum, Projektseminar	3-9

Dienstleistungsmanagement und -innovation

Modul	Verantwortlicher	Lehrform, SWS	LP
Dienstleistungsengineering und -management	Prof. Dr. Knackstedt	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Seminar Dienstleistungsmanagement und -innovation	Alle	2 SWS Seminar	4
Logistik B	Prof. Dr. Ambrosi	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Supply-Chain-Management	Dr. Hahne	2 SWS Vorlesung	3
Innovationsmanagement	Prof. Dr. Ambrosi	2 SWS Vorlesung	3
Unternehmensentscheidung und Existenzgründung	Prof. Dr. Ambrosi	2 SWS Vorlesung	3
Projektplanung und Projektmanagement	Prof. Dr. Ambrosi	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Praktikum Design Thinking	Prof. Dr. Knackstedt	3 SWS Praktikum	5
Einführung in die Servicerobotik	Prof. Dr. Förster	2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung	5
Praktikum Servicerobotik	Prof. Dr. Förster	3 SWS Praktikum	5
Ergänzung zu Dienstleistungsmanagement und -innovation	Je nach Angebot	Vorlesung, Seminar, Praktikum, Projektseminar	3-9

Business Intelligence

Modul	Verantwortlicher	Lehrform, SWS	LP
Advanced Machine Learning	Prof. Dr. Dr. Schmidt-Thieme	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	9
Seminar Business Intelligence	Alle	2 SWS Seminar	4
Marketing B	Prof. Dr. Ambrosi	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Analytical Databases	Prof. Dr. Dr. Schmidt-Thieme	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Modern Optimization Techniques	Prof. Dr. Dr. Schmidt-Thieme	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Planning and Optimal Control	Prof. Dr. Dr. Schmidt-Thieme	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Analytical Databases	Prof. Dr. Dr. Schmidt-Thieme	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Business Intelligence & Data Warehousing	Prof. Dr. Dr. Schmidt-Thieme	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Contextualized Computing and Ambient Intelligent Systems	Prof. Dr. Förster	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	5
Numerische Approximation	Prof. Dr. Förster	3 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	8
Approximations- und Online-Algorithmen	Prof. Dr. Förster	3 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	8
Stochastische Methoden	Prof. Dr. Richthammer	3 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	8
Praktikum Distributed Data Analytics	Prof. Dr. Dr. Schmidt-Thieme	4 SWS Praktikum	6
Programming Machine Learning	Prof. Dr. Dr. Schmidt-Thieme	4 SWS Praktikum	6

Gestaltung und Entwicklung betrieblicher Informationssysteme

Modul	Verantwortlicher	Lehrform, SWS	LP
Software-Produktlinien-Entwicklung	Prof. Dr. Schmid	3 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	8
Prozesse und Management des Software Engineering	Prof. Dr. Schmid	3 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	8
Seminar Gestaltung und Entwicklung betrieblicher Informationssysteme	Alle	2 SWS Seminar	4
ERP-Systeme 2	Dr. Hahne	3 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung	6
Produktion B	N. N.	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Fortgeschrittenenpraktikum Software Engineering	Prof. Dr. Schmid	4 SWS Praktikum	6
Contextual Design of Interactive Systems	Prof. Dr. Förster	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	5
Ergänzung zur ERP-System-Entwicklung	Je nach Angebot	Vorlesung, Seminar, Praktikum, Projektseminar	3-9

Wissensmanagement

Modul	Verantwortlicher	Lehrform, SWS	LP
Verteilte lernende Systeme	Prof. Dr. Althoff	3 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung	6
Fallbasierte Systeme und Anwendungen	Prof. Dr. Althoff	2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung	5
Seminar Wissensmanagement	Alle	2 SWS Seminar	4
Computer Vision	Prof. Dr. Dr. Schmidt-Thieme	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Bayesian Networks	Prof. Dr. Dr. Schmidt-Thieme	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Social Choice	Prof. Dr. Förster	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung	6
Hauptseminar e-Learning	Prof. Dr. Griesbaum	2 SWS Seminar	4
Projektseminar e-Learning	Prof. Dr. Griesbaum	2 SWS Praktikum	3
Ergänzung zu Wissensmanagement und Künstliche Intelligenz	Je nach Angebot	Vorlesung, Seminar, Praktikum, Projektseminar	3-9

Übersicht WiSe 2014/15

- Einführung in die Wirtschaftsinformatik
(4 SWS – 6 CP)
- Betriebliche Informationssysteme
(4 SWS – 6 CP)
- Dienstleistungsengineering und -management
(4 SWS – 6 CP)
- Seminar Wirtschaftsinformatik – Cooperation Experience
(2 SWS – 4 CP)
- Seminar Wirtschaftsinformatik – Forschungsmethoden
(2 SWS – 4 CP)
- Praktikum Design Thinking
(2 SWS – 5 CP)

Bsc Pflichtveranstaltungen

Einführung in die Wirtschaftsinformatik

- Geschäftsprozesse, Datenmodellierung, Entscheidungsprobleme und IT-Grundlagen
- Vorlesung: Mittwoch 8-10 Uhr im A 09
- Übung: Dienstag 10-12 Uhr im A 09

Betriebliche Informationssysteme

- IS-Architekturen, Ordnungsrahmen, Führungsinformationssysteme und Systemauswahl in der Praxis
- Vorlesung: Freitag 10-12 Uhr im A 09
- Übung: Donnerstag 18-20 Uhr im P1a

Bsc und Msc Seminare

Gebiet Betriebliche Anwendungs- und Informationssysteme

Seminar Wirtschaftsinformatik:

Tools zur Konzeption und Administration von Kooperationen

- Kriterien zur IS-Auswahl, Anforderungen an IS, Kooperationsmodellierung und -visualisierung
- Kick-Off-Termin: 22.10.2014 12-14 Uhr im D 017

Seminar Wirtschaftsinformatik:

Evaluation von Modellierungstechniken

- Erlernen, verstehen und anwenden aktueller Forschungsmethoden in der Wirtschaftsinformatik
- Kick-Off-Termin: 22.10.2014 14-16 Uhr im D 017

MSc Wahlveranstaltungen

Gebiet Dienstleistungsmanagement und -innovation

Dienstleistungsengineering und -management

- Dienstleistungsmarketing, Messen von Dienstleistungsqualität, -produktivität und der Zahlungsbereitschaft, Dienstleistungsautomatisierung, Kooperationen in Dienstleistungsnetzwerken
- Vorlesung: Donnerstag 12-14 Uhr im D 017
- Übung: Mittwoch 10-12 Uhr im D 017

MSc Praktikas

Gebiet Betriebliche Anwendungs- und Informationssysteme

Praktikum Design Thinking (2 SWS, 5 CP)

- Vorläufer:
 - City-App Hildesheim unter anderem mit Stadtmarketing
 - HI (z. B. History-Run (Schnitzeljagd zur Hildesheimer Geschichte))
 - Apps für Hildesheimer Schulen (z. B. Hausaufgabenheft)
- Jetzt:
 - Innovative Präsentationsmethoden (ARIS 2025, Prezi 2025)
- Do. 16-18 Uhr (D 017 Spl)

Sonstiges

Forschungskolloquium Wirtschaftsdidaktik und Wirtschaftsinformatik

- Mi. 16-18 Uhr (C 135 Spl)
- Einzeltermine im Semester

Nachschreibeklausuren

- Wirtschaftsinformatik 2: 24.11.2014
- Wirtschaftsinformatik 4: 17.11.2014
- Dienstleistungsengineering und -management: 18.11.2014

Übersicht WiSe 2014/15

- Einführung in die Wirtschaftsinformatik
(4 SWS – 6 CP)
- Betriebliche Informationssysteme
(4 SWS – 6 CP)
- Dienstleistungsengineering und -management
(4 SWS – 6 CP)
- Seminar Wirtschaftsinformatik – Cooperation Experience
(2 SWS – 4 CP)
- Seminar Wirtschaftsinformatik – Forschungsmethoden
(2 SWS – 4 CP)
- Praktikum Design Thinking
(2 SWS – 5 CP)

Ausblick SoSe 2015

- Aktuelle Forschungsgegenstände und -methoden der Wirtschaftsinformatik
(2 SWS – 3 CP)
- Geschäftsprozessmanagement
(4 SWS – 6 CP)
- Geschäftsmodelle und Nachhaltigkeit
(2 SWS – 3 CP)
- Organisationsgestaltung und -beratung
(4 SWS – 6 CP)
- Seminar Wirtschaftsinformatik (Bsc)
(2 SWS – 4 CP)
- Seminar Wirtschaftsinformatik (Msc)
(2 SWS – 4 CP)
- Praktikum Design Thinking
(2 SWS – 5 CP)