

Semesterinformations- veranstaltung WiSe 2017/18

- Kurze Info zu Prüfungsordnungen
- Institut für Informatik (**IfI**)
 - Information Systems and Machine Learning Lab (**ISMLL**)
 - Software Systems Engineering (**SSE**)
 - Intelligente Informationssysteme (**IIS**)
- Institut für Informationswissenschaft und Sprachtechnologie (**IWIST**)
- Institut für Betriebswirtschaft und Wirtschaftsinformatik (**BWL-WI**)
 - Informationssysteme und Unternehmensmodellierung (**ISUM**)
 - BWL & Operations Research (**BWL&OR**)
 - Wirtschaftswissenschaft und ihre Didaktik (**WiWiD**)
- Institut für Mathematik und Angewandte Informatik (**IMAI**)

> Ordnungen

Ifi-ISMLL

Ifi-SSE

Ifi-IIS

IWIST

ISUM

BWL-OR

WiWiD

IMAI



Kurze Info zu Prüfungsordnungen

Dr. Norman Weiss

Kurze Info zu Prüfungsordnungen

- Die für Sie gültige Prüfungsordnung finden Sie unter <http://www.uni-hildesheim.de/fb4/ordnungen/> (Dort wird auch erläutert, wer nach welcher Prüfungsordnung studiert. Auch erreichbar über die Studiengangsseiten > „Ordnungen“.)
- BSc- und MSc-Erstsemester ab WS 16/17 in IMIT (auch Angewandte Informatik und Data Analytics) studieren nach PO 2016. In PO 2016 ist Angewandte Informatik (BSc & MSc) nun eine eigenständige Studienvariante. Der International Master in Data Analytics ist neu.
- In §4 bzw. §5 in allen Bachelor-/Master-Prüfungsordnungen steht, was Sie im Studium studieren müssen
- Vergleich der POen 2011 und 2014 sowie PO 2014 und 2016 (nur IMIT) auf den Ordnungsseiten. (In der Kernvariante IMIT ohne Angewandte Informatik hat sich im Prinzip nichts geändert.)
- Studiengangsseiten: <http://www.uni-hildesheim.de/it-stud> (dann Studiengang wählen)

Häufige Fragen zu Prüfungsordnungen

- Im LSF stehen gelegentlich abweichende Prüfungsordnungen, was ist damit gemeint?
 - PO 2008 = PO 2011 (Die PO 2008 ist durch die PO 2011 ersetzt worden.)
 - PO 2015 = PO 2014 (Sollte im LSF nun einheitlich auf PO 2014 geändert sein.)
 - PO 2014/16 = PO 2016 (Wird im LSF nun noch angepaßt.)
- Welches Modulhandbuch gilt?
 - PO 2016: MHB zur PO 2016
 - PO 2014: MHB zur PO 2014
 - PO 2011: MHB zur PO 2011 plus Übergangstabelle (für neue Veranstaltungen)
 - Eine neue Veranstaltung fehlt in der Übergangstabelle: Lehrende_n kontaktieren (notfalls Herrn Dr. Weiss)
- Ein Freiversuch wird nicht richtig im LSF angezeigt?
 - Kommt vor allem bei Bachelor-Studienbeginn im Sommersemester vor:
Frau Bierwirth vom Prüfungsamt 4 kontaktieren: <http://www.uni-hildesheim.de/ueberuns/organisation/verwaltung/dez3/pruefungsamt/pruefungsamt-4/>

Häufige Fragen zu Prüfungsordnungen

- In den BPO und MPO WI 2011 stehen in §4 „... aus einem Gebiet ...“, „... aus einem Bereich...“, „... ein Seminar aus ...“ – was genau ist da gemeint?
 - Wird auf der Prüfungsordnungsseite erläutert, direkter Link:
<http://www.uni-hildesheim.de/fb4/ordnungen/wirtschaftsinformatik/#c41698>
- Darf man im Wahlbereich nur Veranstaltungen wählen, die im Modulhandbuch unter „Wahlbereich“ stehen?
 - Nein, im Wahlbereich darf fast alles gewählt werden, auch alles, was in den anderen Bereichen steht. Genaues steht in § 4 / § 5, Absatz (2) Ihrer Prüfungsordnung.
- Kann man Masterveranstaltungen im Bachelor belegen?
 - Fast alle MSc-Veranstaltungen sind auch im BSc belegbar
 - Entweder in den BSc einbringen (wenn es das Gebiet im Bachelor nicht gibt, macht die Masterveranstaltung ein „neues Gebiet auf“)
 - Oder für den späteren Master „aufsparen“
 - Änderungen nur möglich vor Zeugnisausstellung – rechtzeitig Prüfungsamt kontaktieren!

Infos zu Abschlussarbeiten

- Infos auf der Webseite "Abschlussarbeit" auf der jeweiligen Studiengangsseite (<http://www.uni-hildesheim.de/it-stud>)
- Bei Nachfragen wenden Sie sich am Besten an die dort angegebenen Ansprechpartner.
- Bei Kooperation mit Unternehmen:
 - Bei Ausschreibungen durch Unternehmen - z. B. auf Webseiten – aufpassen
 - Hoheit über die Themen bei der Universität (Niveau / passende Inhalte / ...)
 - Daher frühzeitig eine_n Betreuer_in finden
 - Nicht: Vereinbarung mit Unternehmen ohne vorhergehende Klärung mit einer/einem Betreuer_in!

Aktuelle Infos

- Mathe III (Statistische Methoden)
 - Termin Mittwochs 10-12 verschoben auf Mi 16-18. Weiterhin H3.
- Erneute Turnusänderung in den Informationswissenschaften:
 - Informationsmanagement und Mensch-Maschine-Interaktion nun nur noch im Sommersemester
 - Neue empfohlene Semester siehe Modellstundenpläne für Dritt-/Viertsemester auf den Studiengangsseiten
- Klausurtermine in den ersten vier Bachelor-Semestern ab sofort „fest“
 - Klausurpläne für die kommenden zwei Semester auf den Studiengangsseiten
 - Auch darüber hinaus: Termin im Semester fest
 - Zusätzlich für fast alle Veranstaltungen in den ersten vier Bachelor-Semestern: vollwertiger 2. Termin (statt Nachschreibetermin) zu Beginn des kommenden Semesters

Veranstaltungen

WiSe 2017/18

Institut für Informatik

Arbeitsgruppe

Informationssysteme und Maschinelles

Lernen (ISMILL)

Prof. Dr. Dr. Lars Schmidt-Thieme

Übersicht WiSe 2017/18

- V Maschinelles Lernen
(4 SWS – 6 CP, Start: 27.10.)
- V Modern Optimization Techniques
(4 SWS – 6 CP, Start: 30.10.)
- V: Planning and Optimal Control
(4 SWS – 6 CP, Start: 24.10.)
- V Business Analytics
(4 SWS – 6 CP, Start: 26.10.)
- V Business and Data Warehousing
(4 SWS – 6 CP, Start: 23.10.?)
- V Architektur un Betrieb
kommerzieller Anwendungssysteme
(4 SWS – 6 CP, Start: 26.10.?)
- Praktikum Programming Machine Learning
(4 SWS – 6 CP, Start: 23.10.)
- S Data Analytics I
(2 SWS – 4 CP, Start: 24.10.)
- S Data Analytics II
(2 SWS – 4 CP, Start: 24.10.)
- S Data Analytics III
(2 SWS – 4 CP, Start: 24.10.)
- Studentische Forschungsprojekte
(15 CP, Start: Dezember)
- Oberseminar: Maschinelles Lernen & Data Mining

MSc Wahlveranstaltungen

Gebiet Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen

V Maschinelles Lernen 1 (2 VL + 2 Ü)

Dozent: Prof. Dr. Dr. Lars Schmidt-Thieme

Übungsleiter: Rafael Drumond

- **Beschreibung:**

- Modelle und Lernalgorithmen für grundlegende Probleme des Maschinellen Lernens

- Linear Regression , Regression Trees (Regression)

- Logistic Regression, Decision Trees, SVM (Klassifizierung)

- **Termin:** Fr., 10 – 12 Uhr, H 2

- **Übung:**

- Mo, 08-10 Uhr Gruppe 1, B 026

- Mo, 14-16 Uhr Gruppe 2, B 026

- **Voraussetzung:** keine (Empfehlung: Info 1-4, Mathe 1-3)

MSc Wahlveranstaltungen

Gebiet Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen

V Modern Optimization Techniques (2 VL + 2 Ü)

Dozent: Prof. Dr. Dr. Lars Schmidt-Thieme

Übungsleiter: Lydia Voss

- **Beschreibung:**

- Verfahren für grundlegende Optimierungsprobleme
- Unrestringierte (Gradientenabstieg, Newton)
- Linear restringierte (Dualität, Innere-Produkt-Verfahren)
- Nicht linear restringierte (Dualität und KKT-Bedingungen, Penalty und Barriere-Verfahren)

- **Termin:** Mo. 10-12, K Musiksaal

- **Übung:**

- Di. 08-10 Gruppe 1, B 026
- Mi. 14-16 Gruppe 2, B 025

- **Voraussetzung:** keine (Empfehlung: ML parallel hören)

MSc Wahlveranstaltungen



Gebiet Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen

V Planning and Optimal Control (2VL + 2Ü)

Dozent: Prof. Dr. Dr. Lars Schmidt-Thieme

Übungsleiter: Nicolas Schilling

- **Beschreibung:**

- Planning Problems and Algorithms
- Markov Models, Hidden Markov Models (HMMs)
- Markov Decision Processes (MDPs)
- Partially Observed Markov Decision Processes (PoMDPs)
- Reinforcement Learning

- **Termin:** Di. 10-12, H 2

- **Übung:**

- Do. 08-10 Gruppe1, B 025
- Fr. 12-14 Gruppe2, B 026

– **Voraussetzung:** ML, ML2, MOT

MSc Wahlveranstaltungen



Gebiet Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen

V Business Analytics (2VL + 2Ü)

Dozent: Dr. Josif Grabocka

Übungsleiter: Ahmed Rashed

- **Beschreibung:**

- Zeitreihenvorhersage
- Anomaliedetektion
- individuellen Strategien im Bereich der Empfehlungssysteme
- Neuere Modelle für Regression und Klassifikation

- **Termin:** Do. 14-16, H 4(N 008)

- **Übung:** Mo 12-14, B 026

- **Voraussetzung:** ML (kann parallel gehört werden)

MSc Wahlveranstaltungen



Gebiet Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen

V Business Intelligence and Data Warehousing (2VL + 2Ü)

Dozent: Christoph Seck (KI Performance GmbH)

Übungsleiter: Finn Buch

- **Beschreibung:**
 - Ziele des DWH
 - Aufbau von DWH
 - Realisierung von DWH
 - Einbettung von DWH in BI
- **Termin:** Mo. 15-19, D108 (14-tgl.)
- **Übung:** Mo 15-19, C213 (14-tgl.)
- **Voraussetzung:** keine

MSc Wahlveranstaltungen



Gebiet Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen

V Business Intelligence and Data Warehousing (2VL + 2Ü)

Dozent: Dr. Wolfgang Rother (IBM)

Übungsleiter: n.n.

- **Beschreibung:**

- Aufgaben und Struktur von Betriebssystemen
- Dateiverwaltung
- Sicherheitsfunktionen
- Prozeß- und Speichermanagement
- Netzwerke
- Verfügbarkeit
- Virtualisierungskonzepte

- **Termin:** Di. 12-14 (14-tgl.) & Fr. 8-10 (14-tgl.), B26

- **Übung:** Fr. 10-13:30, A120 (14-tgl.)

- **Voraussetzung:** keine

MSc/BSc Seminare

Gebiet Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen

S Data Analytics I: Event Detection

Betreuer: Dr. Josif Grabocka

- **Beschreibung:**

- automatische Erkennung von Ereignissen
- Analyse von Datenströmen
- Nachrichten-Ströme in sozialen Netzwerken

- **Termin:** Di. 14-16, B 026

- **Voraussetzung:** keine (Empfehlung: ML parallel hören)

MSc Seminare

Gebiet Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen

S Data Analytics II: Advances in Distributed Machine Learning

Betreuer: Mohsan Jameel

- **Beschreibung:**

- distributed frameworks, i.e. Parameter Server, Petuum, Tensorflow
- communication efficient coordinate descent methods
- mini-batch SGD in large scale settings
- scaling factorization models
- distributed variance reduction gradient methods

- **Termin:** Di. 14-16, C 213

- **Voraussetzung:** ML, S DA1 (Empfehlung: mind. 1 Vertiefungsvorlesung)

MSc Seminare

Gebiet Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen

S Data Analytics III: Relational and Multitask Learning

Betreuer: Prof. Dr. Dr. Lars Schmidt-Thieme

- **Beschreibung:**

- Statistisches Relationales Lernen
- Transfer Learning
- Multitask Learning

- **Termin:** Di. 14-16, B 141

- **Voraussetzung:** ML, ML2, S DA1, S DA2 (Empfehlung: mind. 2 Vertiefungsvorlesungen)

Praktikum

Gebiet Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen

Praktikum Programming Machine Learning

Betreuer: Hadi Samer Jomaa

- **Beschreibung:**

- ML-Algorithmen elementar in Python implementieren
- Aktuelle Algorithmen und Ansätzen im Machine Learning und Künstlicher Intelligenz
- Anwendung auf real-world Lern- und Entscheidungsaufgaben
- empirische Methoden zum Vergleich von Lernalgorithmen

- **Termin:**

- Do. 10-14 Gruppe 1, C 147
- Mo. 14-18 Gruppe 2, C 147

– **Voraussetzung:** ML (kann parallel gehört werden)

Vorschau SoSe 2017/18

Gebiet Künstliche Intelligenz & Maschinelles Lernen

V Maschinelles Lernen 2 (MSc)

V Big Data Analytics (MSc)

V Bayesian Networks (MSc) -- *nur noch jedes 2te Sommersemester*

V Deep Learning (MSc)

V Data Warehousing in Practice (MSc)

V Natural Language Processing (MSc)

Praktikum Distributed Data Analytics (MSc)

S Data Analytics I (MSc)

S Data Analytics II (MSc)

S Data Analytics III (MSc)

Oberseminar Machine Learning and Data Mining

Wie ML richtig studieren?

Bachelor-Level 1 (6 CP):

- V Maschinelles Lernen

Bachelor-Level 2 = Master-Level 1 (16 CP):

- Praktikum Programming Machine Learning
- S Data Analytics I

→ *Bachelor-Abschlußarbeit möglich*

Master-Level 2 (26 CP):

- *Eine weitere Vertiefungsvorlesung*
- S Data Analytics II

→ *Master-Abschlußarbeit möglich*

Master-Level 3a (38 CP): - Anwendungsorientierte Ausrichtung

- V Big Data Analytics
- Praktikum Distributed Data Analytics

Master-Level 3b (38 CP): - Theoretische Ausrichtung

- V Modern Optimization Techniques
- *Eine weitere Vertiefungsvorlesung*

Individuelle Studienvarianten bis 120+ LP möglich.

Veranstaltungen

WiSe 2017/18

Institut für Informatik

Arbeitsgruppe

Software Systems Engineering (SSE)

Prof. Dr. Klaus Schmid

BSc Pflichtveranstaltungen

IMIT (PO 2011/14/16): Pflichtmodul „Informatik“

AInf (PO 2016): Pflichtmodul „Informatik“

WINF (PO 2011/14): Informatik – Pflichtmodul

Einführung in die Informatik - 8 / 6 ECTS

- Grundkonzepte der Informatik, Modellierung, Programmierung
- Erster Termin: 24.10.2017, 14 Uhr (c.t.)
- Hörsaal H1 (Gebäude I)

Programmierpraktikum I: JAVA - 5 ECTS

- Aufbauend auf den in Informatik I dargestellten Konzepten wird die Programmiersprache Java vertieft.
- Erster Termin: 23.10.2017, 10 Uhr (c.t.)
- Hörsaal H4 (Gebäude N)

BSc Wahlveranstaltungen

IMIT (PO 2011/14/16): Gebiet „Software Engineering“

AInf (PO 2016): Gebiet „Software Engineering“

WINF (PO 2011): Informatik – Gebiet „Software Engineering“

WINF (PO 2014): Wahlbereich

Praktikum: Werkzeuge des Software Engineering - 5 ECTS

- Fokus liegt auf Beherrschung von Softwareentwicklungswerkzeugen
- Erster Termin: 02.11.2017, 14:00 Uhr
- C147 Spl
- *Vorbedingung: Grundlagen des Software Engineering*

BSc Wahlveranstaltungen

- IMIT (PO 2011): Informatik – Gebiet „Software Engineering“
- IMIT (PO 2014/16): Wahlmodule – Gebiet „Software Engineering“
- Alnf (PO 2016): Wahlmodule – Gebiet „Software Engineering“
- WINF (PO 2011): Gebiet „Systematische Entwicklung wissensbasierter Systeme“
oder Informatik - Gebiet „Software Engineering“
- WINF (PO 2014): Gebiet „Gestaltung und Entwicklung betrieblicher Informationssysteme“

Projektpraktikum - 6 / 5 ECTS

- Durchführung eines Software-Projekts
- Erster Termin: 02.11.2017, 15 Uhr (c.t.)
- C213 Spl
- **Vorbedingung:** Grundlagen des Software Engineering

Alternativer Veranstaltungstitel nach POs:

- IMIT (PO 2011/14): „Grundpraktikum Software Engineering“
- WINF (PO 2011/14): „Bachelor-Praktikum wissensbasierte Systeme“
bzw. „Grundpraktikum Software Engineering“

BSc Seminare

- IMIT (PO 2011/14/16): Gebiet „Software Engineering“
- AInf (PO 2016): Gebiet „Software Engineering“
- WINF (PO 2011): Gebiet „Software Engineering“
- WINF (PO 2014): Informatik – Wahlmodule oder Wahlbereich

Seminar: Software Engineering - 4 ECTS

- Erstellung einer wissenschaftlichen Ausarbeitung, Vortrag
- Erster Termin: 26.10.2017, 14 Uhr (c.t.)
- C213 Spl
- ***Vorbedingung:*** Grundlagen des Software Engineering
(Ausnahme AINF)

Alternativer Veranstaltungstitel nach POs:
WINF (PO 2014): „Seminar B.Sc. WI“

BSc Seminare

WINF (PO 2011): Gebiet „Systematische Entwicklung wissensbasierter Systeme“

WINF (PO 2014): Wirtschaftsinformatik – Wahlmodule oder Wahlbereich

Seminar: Systematische Entwicklung Wissensbasierter Systeme - 4 ECTS

- Erstellung einer wissenschaftlichen Ausarbeitung, Vortrag, Review
- Erster Termin: 26.10.2017, 14 Uhr (c.t.)
- C213 Spl
- *Vorbedingung: Grundlagen des Software Engineering*

Alternativer Veranstaltungstitel nach POs:

WINF (PO 2014): „Seminar B.Sc. WI“

BSc IT-Studienprojekt

WINF (PO 2014): Informatik – Wahlmodul

IT-Studienprojekt - Bachelor - 6 ECTS

- Themen (Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten)
 - Literaturstudien
 - Theoretische Analysen
 - Experimentelle Implementierungen
- Integration in wissenschaftliche Arbeit
- Besprechungstermin: 26.10.2017, 16 Uhr (c.t.)
- C213 Spl
- *Vorbedingung: Grundlagen des Software Engineering*

Alternativer Veranstaltungstitel nach POs:
WINF (PO 2014): „Projektseminar B.Sc. WI“

MSc Wahlveranstaltungen

- IMIT (PO 2011/14/16): Informatik – Gebiet „Software Engineering“
- Alnf (PO 2016): Informatik – Gebiet „Software Engineering“
- WINF (PO 2011): Gebiet „Betriebliche Anwendungs- und Informationssysteme“
- WINF (PO 2014): Kernmodul „Gestaltung und Entwicklung betrieblicher Informationssysteme“ oder Wahlbereich

Prozesse und Management des Software Engineering - 6 ECTS

- Grundlagen des Managements von Softwareprojekten, insbesondere Prozessmodellierung und -verbesserung, Qualitätsmanagement, Projektmanagement, Konfigurationsmanagement u.s.w.
- Erster Termin: 27.10.2017, 8 Uhr (c.t.)
- C213 Spl
- **Vorbedingung:** *Grundlagen des Software Engineering (oder äquivalenter Nachweis)*

A green ribbon graphic with a white border, containing the text 'Lehrbeauftragter Prof. Dr. Hißmann'.

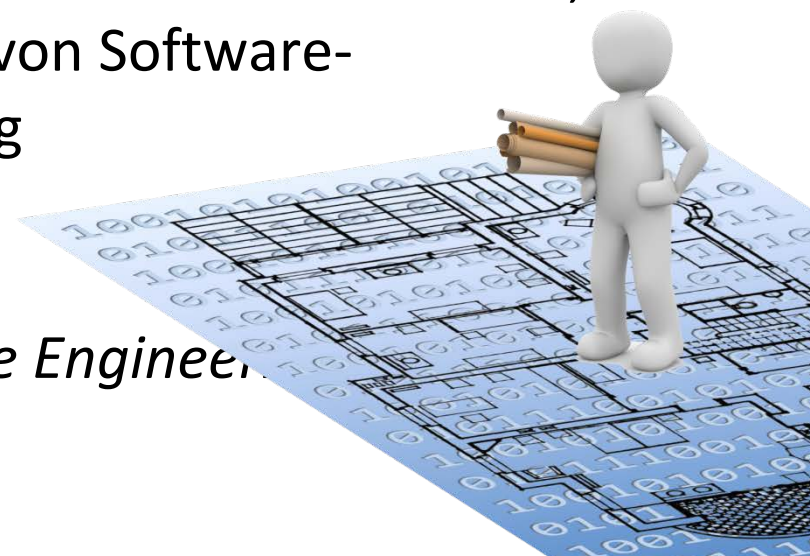
Lehrbeauftragter
Prof. Dr. Hißmann

MSc Wahlveranstaltungen

IMIT (PO 2011/14/16): Informatik - Gebiet „Software Engineering“
AInf (PO 2016): Pflichtmodul AI – Informatik
WINF (PO 2011): Informatik – Gebiet „Software Engineering“
WINF (PO 2014): Wahlbereich
DA (PO 2016): Wahlbereich

Software Architekturen - 8 ECTS

- Entwurf von Software Architekturen für große/komplexe Systeme unter Berücksichtigung von Schlüsselfaktoren wie Performanz, Skalierbarkeit, etc., sowie Verwendung von Software-Infrastrukturen zur Architekturerstellung
- Erster Termin: 25.10.2017, 9 Uhr (c.t.)
- A9 Spl
- **Vorbedingung:** Grundlagen des Software Engineering (oder äquivalenter Nachweis)



MSc Wahlveranstaltungen

- IMIT (PO 2011): Informatik – Gebiet „Software Engineering“
- IMIT (PO 2014/16): Wahlmodule – Gebiet „Software Engineering“
- Alnf (PO 2016): Wahlmodule – Gebiet „Software Engineering“
- WINF (PO 2011): Gebiet „Systematische Entwicklung wissensbasierter Systeme“
oder Informatik - Gebiet „Software Engineering“
- WINF (PO 2014): Gebiet „Gestaltung und Entwicklung betrieblicher Informationssysteme“

Grundlagen des Softwaretestens

- Systematische Planung, Durchführung und Analyse von Tests, praktische Kenntnisse für manuelle und automatisierte Testdurchführung, fortgeschrittene Testmethodiken
- Erster Termin: 26.10.2017, 8 Uhr (c.t.)
- B26 Spl

Lehrbeauftragte D.
Herrmann und U.
Walking (Bosch)

- **Vorbedingung:** Grundlagen des Software Engineering

MSc Wahlveranstaltungen

- IMIT (PO 2011): Informatik – Gebiet „Software Engineering“
- IMIT (PO 2014/16): Wahlmodule – Gebiet „Software Engineering“
- Alnf (PO 2016): Wahlmodule – Gebiet „Software Engineering“
- WINF (PO 2011): Gebiet „Systematische Entwicklung wissensbasierter Systeme“
oder Informatik - Gebiet „Software Engineering“
- WINF (PO 2014): Gebiet „Gestaltung und Entwicklung betrieblicher Informationssysteme“

Projektpraktikum - 6 / 5 ECTS

- Durchführung eines Software-Projekts
- Erster Termin: 02.11.2017, 15 Uhr (c.t.)
- C213 Spl
- **Vorbedingung:** Grundlagen des Software Engineering

Alternativer Veranstaltungstitel nach POs:

IMIT (PO 2011/14): „Fortgeschrittenenpraktikum Software Engineering“

WINF (PO 2011/14): „Master-Praktikum wissensbasierte Systeme“

bzw. „Fortgeschrittenenpraktikum Software Engineering“

MSc Seminare

- IMIT (PO 2011/14/16): Informatik – Gebiet „Software Engineering“
- AInf (PO 2016): Informatik – Gebiet „Software Engineering“
- WINF (PO 2011): Informatik – Gebiet „Software Engineering“
- WINF (PO 2014): Wahlbereich
- DA (PO 2016): Wahlbereich Informatik – Gebiet „Software Engineering“

Seminar: Software Engineering - 4 ECTS

- Erstellung einer wissenschaftlichen Ausarbeitung, Vortrag, Review
- Erster Termin: 26.10.2017, 14 Uhr (c.t.)
- C213 Spl
- ***Vorbedingung:*** Grundlagen des Software Engineering
(oder äquivalenter Nachweis)

MSc Seminare

- WINF (PO 2011): Wirtschaftsinformatik – Gebiet „Systematische Entwicklung wissensbasierter Systeme“
- WINF (PO 2014): Spezialisierung- und Vertiefungsmodule – Gebiet „Wissensmanagement“

Seminar: Systematische Entwicklung Wissensbasierter Systeme - 4 ECTS

- Erstellung einer wissenschaftlichen Ausarbeitung, Vortrag, Review
- Erster Termin: 26.10.2017, 14 Uhr (c.t.)
- C213 Spl
- *Vorbedingung: Grundlagen des Software Engineering (oder äquivalenter Nachweis)*

MSc IT-Studienprojekt

IMIT (PO 2014): Projektseminar

IMIT (PO 2016): Wahlbereich

Alnf (PO 2016): Wahlbereich – Gebiet „Informatik“

WINF (PO 2014): Pflichtmodul

DA (PO 2016): Pflichtmodul

IT-Studienprojekt - Master - 15 ECTS

- Themen (Beispiele):
 - Literaturstudien
 - Theoretische Analysen
 - Experimentelle Implementierungen
- Betreute, eigene wissenschaftliche Arbeit in Kleingruppen
- Erster Termin: 26.10.2017, 16 Uhr (c.t.)
- C213 Spl

Alternativer Veranstaltungstitel nach POs:

WINF (PO 2014): „Projektseminar M.Sc. WI“

IMIT (PO 2014): „Projektseminar M.Sc. IMIT“

Projekt- und Abschlussarbeiten

Performanzprofile verteilter Big Data Analyse-Algorithmen

→ Masterarbeit

Adaptive Last-Verteilung in Big Data Pipelines

→ Projektarbeit, Master

Entwicklung partieller Präprozessor für C-Code

→ Projektarbeit, Master, ggfs. Bachelor

...

Weitere Informationen: <http://sse.uni-hildesheim.de/studium-lehre/themen-fuer-projekt-und-abschlussarbeiten/>

Vorschau SoSe 2017/18

BSc: Pflichtmodul Informatik

Grundlagen Software-Engineering

Requirements Engineering (Data Analytics)

MSc: Software Engineering

Software Produktlinienentwicklung

Requirements Engineering (Data Analytics)

Forschungsmethoden der Informatik

BSc + MSc: Software Engineering

Seminar: Software Engineering

Projektpraktikum

IT-Studienprojekt

Veranstaltungen

WiSe 2017/18

Institut für Informatik

Arbeitsgruppe

Intelligente Informationssysteme (IIS)

Prof. Dr. Klaus-Dieter Althoff

Jakob Schönborn, M.Sc.

B. Sc. Pflichtveranstaltungen

Datenbanken (Informatik III)

- Vorlesung + Übung [3507/3508/3509]
- Beginn der Vorlesung: 24.10.2017
- Beginn der Übung: 07./09.11.2017

- Vorlesung: Prof. Dr. Klaus-Dieter Althoff – A9
 - Di. 14:00 – 17:00 s.t.

- Übung: Pascal Reuß – B25
 - Di. 08:30 – 10.30 s.t.
 - Do. 10:00 – 12.00 c.t.
 - Do. 12:00 – 14.00 c.t.
 - Do. 14:00 – 16.00 c.t.

B. Sc. Wahlveranstaltungen

Wissensbasierte Systeme

- Vorlesung + Übung [3510/3511] (8 ECTS)
- Beginn der Vorlesung: 24.10.2017
- Beginn der Übung: 07.11.2017

- Vorlesung: Prof. Dr. Klaus-Dieter Althoff – D 017
 - Di. 11:00 – 14:00 s.t.

- Übung: D 017
 - Di. 09:30 – 11:00 s.t.

M. Sc. Wahlveranstaltungen

Fallbasierte Systeme und Anwendungen

- Vorlesung + Übung [3522/3523] (5 ECTS)
- Beginn der Vorlesung: 25.10.2017
- Beginn der Übung: 01.11.2017

- Vorlesung: Prof. Dr. Klaus-Dieter Althoff – D 017
 - Mi. 08:00 – 10:00 c.t.

- Übung: D 017
 - Di. 12:15 – 13:15 s.t.

Wahlveranstaltungen

Seminare (je 4 Credits)

Jeweils Bachelor und Masterthemen zu vergeben:

- Systematische Entwicklung wissenschaftlicher Systeme
[3521/3524]
- Anwendungen intelligenter Informationssysteme
[3519/3520]

Themenvergabe:

- Mi. 25.10.2017 – 12:15-13:15 Uhr s.t. – D017

Ansprechpartner

Prof. Dr. Klaus-Dieter Althoff

- althoff@uni-hildesheim.de
- Raum A08a

Pascal Reuß, M. Sc.

- reusspa@uni-hildesheim.de
- Raum A08b

Jakob Schönborn, M. Sc.

- schoenb@uni-hildesheim.de
- Raum A123

Vorschau WiSe 2016/17

Seminare ([B. + M. Sc.] je 4 Credits):

Intelligente Informationssysteme

Systematische Entwicklung wissensbasierter Systeme

Praktika (je 5 Credits):

[B. + M. Sc.] Neue Technologien für

Semantic Web und Wissensmanagement

[B. Sc.] Programmierpraktikum: C++

Vorlesung + Übung:

[B. Sc.] Fallbasiertes Schließen (6 Credits)

[M. Sc.] Verteilte Lernende Systeme (6 Credits)

[M. Sc.] Advanced Case-Based Reasoning (5 Credits)

[M. Sc.] **Projektseminar** (15 Credits)

Veranstaltungen WiSe 2017/18

Institut für
Informationswissenschaft
und Sprachtechnologie

Prof. Dr. Ulrich Heid

Bsc Pflichtveranstaltungen

Einführung in die Informationswissenschaft (1. Semester), Womser-Hacker

- Mi. 8.30-10 Uhr
- N008 (Forum Hörsaal H4)
- 6 Übungsgruppen, Mo. 10-14 Uhr in L002, Mo. 16-18 Uhr in L003

Bsc Wahlveranstaltungen

Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung, Heid

- Dienstag, 14 – 15:45 Uhr
- LN 004
- Übung Mi 12, 13 Uhr in L003 und Do 8 - 10 Uhr in L003

Information Retrieval, Mandl

- Montag 12-14 Uhr
- L131

Bsc Wahlveranstaltungen

Praktikum MMI, Usability und User Experience Methoden in der Praxis: User-centered Design, Baeck

- Einzeltermine

- 10.11.2017 14 – 1 Uhr
- 11.11.2017 9 – 17 Uhr
- 01.12.201 14 – 18 Uhr
- 02.12.2017 9 – 17 Uhr

- L002

Praktikum MMI, Usability und User Experience Methoden in der Praxis: User Research, Weichert

Einzeltermine

- 10.11.2017 14 – 18 Uhr
- 11.11.2017 10 – 18 Uhr
- 01.12.2017 14 – 18 Uhr
- 02.12.2017 10 – 18 Uhr

- L003

Praktikum IR: Werkzeuge für Digitale Bibliotheken, Strötgen

- Freitag 8 – 10 Uhr
- L003

Bsc Seminare

MMI: Gamification, Mandl

- Montag 14-16 Uhr,
- L002

Bsc Seminare

Online Marketing 1, Griesbaum

- Dienstag 10-12 Uhr
- L 067
- Erster Termin 24.10.2017

MSc Wahlveranstaltungen

Mehrsprachige Informationssysteme, Vorlesung Womser-Hacker,

- Mittwoch 12:30 – 14 Uhr
- L131

Mehrsprachige Informationssysteme: Medieninteraktion

Hauptseminar, Womser-Hacker,

- Dienstag, 14 – 16 Uhr
- L001

MSc Seminare

Projektseminar Internationale Mensch-Maschine-Interaktion
(Mehrsprachige IS), Womser-Hacker

- Mittwoch 10:15 – 12:00 Uhr
- L001

MSc Seminare

Projektseminar Wissensmanagement und E-Learning, Griesbaum

- Donnerstag 14-18 Uhr
- L047

Hauptseminar Maschinelle Übersetzung, Heid

- Donnerstag, 10 – 12 Uhr
- L 067

Vorschau SoSe 2018

BSc

- Informationsmanagement

MSc

- Internationale Mensch-Maschine-Interaktion

Veranstaltungen

WiSe 2017/18

Institut für Betriebswirtschaft
und Wirtschaftsinformatik
Arbeitsgruppe Informationssysteme und
Unternehmensmodellierung (ISUM)

Prof. Dr. Ralf Knackstedt
Dennis Behrens, M.Sc.

Übersicht WiSe 2017/18 (B. Sc.)

- **Einführung in die Wirtschaftsinformatik**
(4 SWS – 6 CP)
- **Aktuelle Forschungsgegenstände und -methoden der WI**
(2 SWS – 3 CP)
- **Tutorium Prozessmodellierung**
- **Praktikum Prozessmodellierung**
(3 SWS – 5 CP)
- **Seminar Wirtschaftsinformatik (Bachelor)**
(2 SWS – 4 CP)
- **Projektseminar (IT-Studienprojekt) (Bachelor)**
(2 SWS – 6 CP)

Übersicht WiSe 2017/18 (M. Sc.)

- Theorien und Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik A
(2 SWS – 3 CP)
- Dienstleistungsengineering und -management
(4 SWS – 6 CP)
- Fortgeschrittene Aspekte der Unternehmensmodellierung
(4 SWS – 6 CP)
- Praktikum Design Thinking
(3 SWS – 5 CP)
- Praktikum Softwarewerkzeuge für die Prozessmodellierung
(3 SWS – 5 CP)
- Seminar Unternehmensmodellierung
(2 SWS – 4 CP)
- Seminar Dienstleistungsmanagement und -innovation
(2 SWS – 4 CP)
- Projektseminar (IT-Studienprojekt)
(2 SWS – 15 CP)

B. Sc. Pflichtveranstaltungen

Einführung in die Wirtschaftsinformatik

- Informationssysteme, Datenmodellierung, Entscheidungsprobleme und IT-Grundlagen
- Vorlesung: Mittwoch 8-10 Uhr im L131 (Aula Bühler-Campus)
- Übung: Dienstag 10-12 Uhr im A 09 (Spl) (Start am 07.11.2017)

Aktuelle Forschungsgegenstände und -methoden der WI

- Ringvorlesung mit Ausschnitten aus der aktuellen Forschung in der Wirtschaftsinformatik
- Vorlesung: Mittwoch 12-14 Uhr im H 4

B. Sc. Prozessmodellierung

Tutorium Prozessmodellierung:

- Klärung von Studierendenfragen zu Prozessmodellierungssprachen
- Montag 14-16 Uhr im D017 (Spl) (Start am 23.10.2017)

Praktikum Prozessmodellierung:

- Prozessmanagement in der Hochschule
- Strukturiertes, praxisnahes Vorgehen
- Donnerstags von 10-12 Uhr im D017 (Spl) (Start am 26.10.2017)

B. Sc. Seminar

Seminar Wirtschaftsinformatik (B. Sc.):

- Diverse Themen aus dem Bereich der Wirtschaftsinformatik mit aktuellem Bezug, bspw. Smart City

- **KickOff:** 23.10.2017 14-15 Uhr im P1a (Spl)

B. Sc. Projektseminar

Projektseminar (2 SWS, 6 CP)

- **Litradio**: Von der Erarbeitung eines Konzepts bis zur App-Entwicklung, Zusammenarbeit mit den Literaturwissenschaften (erstes Treffen am Mi., 08.11.2017 14-16 Uhr)

- **StartUp „Nachhaltige Geschäftsmodelle“**: Konzeption eines Geschäftsmodells, Zusammenarbeit mit einem Experten für Entrepreneurship und Design Thinking (erstes Treffen am 10. November 2017, 12-16 Uhr – Anmeldung im KickOff beachten!)

- **KickOff**: Mo. 23.10.2017 16-17 Uhr im P1a (Spl)



M. Sc. Pflichtveranstaltung

Theorien und Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik A

- Vorlesung: Dienstags 14-16 Uhr im P2a (Spl)
- Grobaufbau der Veranstaltungsinhalte:

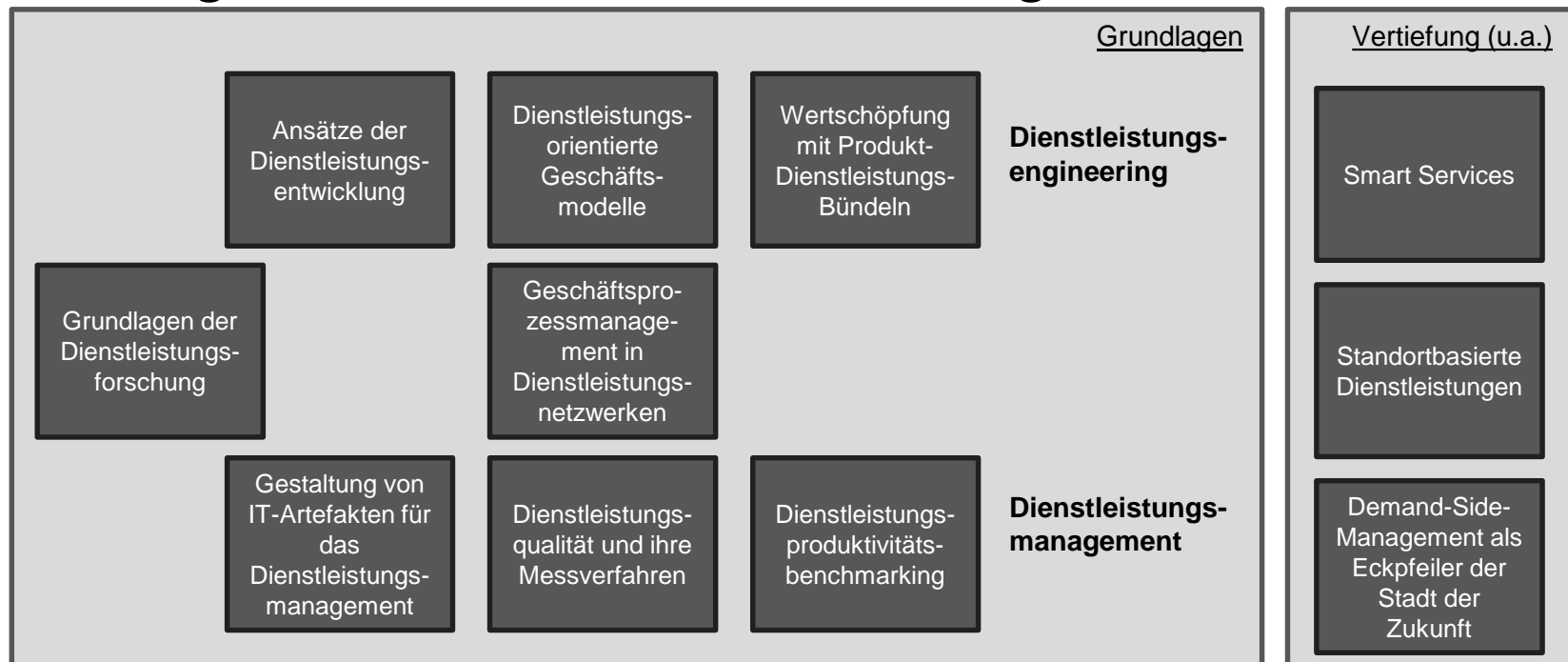


- Prüfungsleistungen: Posterabgabe, -Vorstellung und -Diskussion + Darstellung des Vertiefungsbereiches auf Online-Portal

M. Sc. Wahlpflichtveranstaltung

Gebiet Dienstleistungsmanagement und -innovation
Dienstleistungsengineering und -management

- Vorlesung: Donnerstag 14-16 Uhr im D017 (Spl)
- Übung: Freitags 10-12 Uhr im B026 (Spl)
- Vorläufiger Grobaufbau der Veranstaltungsinhalte:



- Prüfungsleistung: Abschlussklausur

M. Sc. Wahlpflichtveranstaltung

Gebiet Unternehmensmodellierung

Fortgeschrittene Aspekte der Unternehmensmodellierung

- Metamodellierung, Referenzmodellierung, Vergleich und Evaluation von Modellierungstechniken, Model-Driven-Architecture
- Vorlesung: Donnerstag 12-14 Uhr im D017 (Spl)
- Übung: Dienstag 12-14 Uhr im D017 (Spl)

M. Sc. Praktikum

Design Thinking (3 SWS, 5 CP)

- Innovative Präsentationsmethoden (ARIS 2025, Prezi 2025)
- Donnerstag 16-18 Uhr im L057 (Bühler Campus)

Softwarewerkzeuge für die Prozessmodellierung (3 SWS, 5 CP)

- Bearbeiten einer Themenstellung aus dem Gebiet der Prozessmodellierung mit Softwaretools
- Selbstständiges Anwenden von Softwarewerkzeugen
- Donnerstag 8-10 Uhr im D017 (Spl)
- **KickOff:** 26.10.2017
- Begrenzte Teilnehmerzahl!

M. Sc. Seminar

Gebiet Unternehmensmodellierung

Seminar Unternehmensmodellierung

- Digital Humanities und deren Methoden
- Entwicklung von Modellierungstechniken
- **KickOff:** 23.10.2017 15-16 Uhr im P1a (Spl)

M. Sc. Seminar

Gebiet Dienstleistungsmanagement und -innovation

Seminar Dienstleistungsmanagement und -innovation

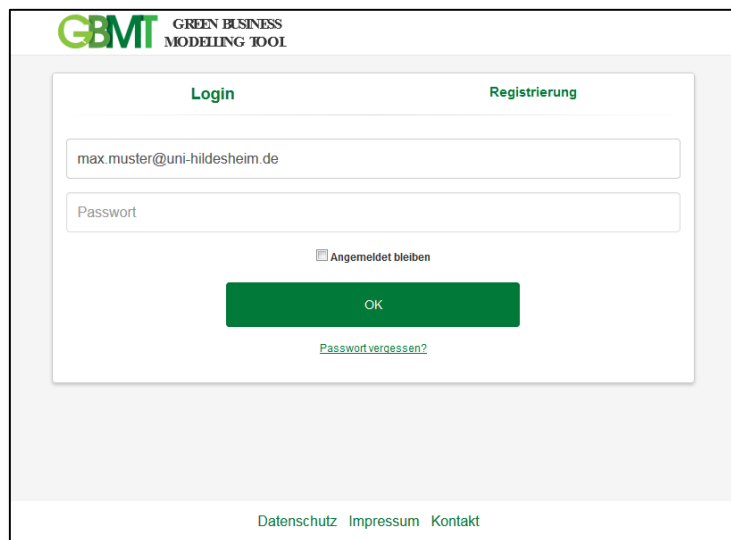
- Themen zu Mediation und systemische Beratung
- **KickOff:** 23.10.2017 15-16 Uhr im P1a (Spl)

M. Sc. Projektseminar

Projektseminar (2 SWS, 15 CP) → Geht über 2 Semester!

- **Konzeption und (Weiter-)Entwicklung eines Editors für nachhaltige Geschäftsmodelle:** Konzeption eines Geschäftsmodells, Zusammenarbeit mit einem Experten für Entrepreneurship und Design Thinking (Anmeldung im KickOff beachten!)

- **KickOff:** Mo. 23.10.2017 17-18 Uhr im P1a (Spl)

A screenshot of the GBMT (Green Business Modelling Tool) login page. The page has a light gray background. At the top left, there is a logo for 'GBMT GREEN BUSINESS MODELLING TOOL'. Below the logo, there are two tabs: 'Login' (selected) and 'Registrierung'. The login form contains a text input field with the email 'max.muster@uni-hildesheim.de', a password input field labeled 'Passwort', and a checkbox labeled 'Angemeldet bleiben'. A large green 'OK' button is centered below the form. Below the button is a link for 'Passwort vergessen?'. At the bottom of the page, there are links for 'Datenschutz', 'Impressum', and 'Kontakt'.

Sonstiges

Forschungskolloquium Wirtschaftsdidaktik und Wirtschaftsinformatik

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

Nachschreibeklausuren

- Geschäftsprozessmanagement:
30.10.17 von 10-13 Uhr im H 01
- Betriebliche Informationssysteme:
20.11.15 von 12-15 Uhr im H 02
- Geschäftsmodelle und Nachhaltigkeit:
03.11.17 von 12-15 Uhr im H 03
- Organisationsgestaltung und -beratung:
vorauss. 17.11.17 von 12-15 Uhr im A09

Übersicht WiSe 2017/18 (B. Sc.)

- Einführung in die Wirtschaftsinformatik
(4 SWS – 6 CP)
- Aktuelle Forschungsgegenstände und -methoden der WI
(2 SWS – 3 CP)
- Tutorium Prozessmodellierung
- Praktikum Prozessmodellierung
(3 SWS – 5 CP)
- Seminar Wirtschaftsinformatik (Bachelor)
(2 SWS – 4 CP)
- Projektseminar (IT-Studienprojekt) (Bachelor)
(2 SWS – 6 CP)

Übersicht WiSe 2017/18 (M. Sc.)

- Theorien und Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik A
(2 SWS – 3 CP)
- Dienstleistungsengineering und -management
(4 SWS – 6 CP)
- Fortgeschrittene Aspekte der Unternehmensmodellierung
(4 SWS – 6 CP)
- Praktikum Design Thinking
(3 SWS – 5 CP)
- Praktikum Softwarewerkzeuge für die Prozessmodellierung
(3 SWS – 5 CP)
- Seminar Unternehmensmodellierung
(2 SWS – 4 CP)
- Seminar Dienstleistungsmanagement und -innovation
(2 SWS – 4 CP)
- Projektseminar (IT-Studienprojekt)
(2 SWS – 15 CP)

Ausblick SoSe 2018 (B. Sc.)

- **Geschäftsprozessmanagement**
(4 SWS – 6 CP)
- **Betriebliche Informationssysteme**
(2 SWS – 2 CP)
- **Tutorium Prozessmodellierung**
- **Praktikum Prozessmodellierung**
(3 SWS – 5 CP)
- **Seminar Wirtschaftsinformatik (B. Sc.)**
(2 SWS – 4 CP)
- **Projektseminar (IT-Studienprojekt) (B. Sc.)**
(2 SWS – 6 CP)

Ausblick SoSe 2018 (M. Sc.)

- **Organisationsgestaltung und -beratung**
(4 SWS – 6 CP)
- **Geschäftsmodelle und Nachhaltigkeit**
(2 SWS – 3 CP)
- **Neuere Entwicklungen der Computerlinguistik**
(2 SWS – 3 CP)
- **Seminar Unternehmensmodellierung**
(2 SWS – 4 CP)
- **Seminar Dienstleistungsmanagement und -innovation**
(2 SWS – 4 CP)
- **Praktikum Design Thinking**
(3 SWS – 5 CP)
- **Projektseminar (IT-Studienprojekt) (M. Sc.)**
(2 SWS – 15 CP)

Veranstaltungen

WiSe 2017/18

Institut für Betriebswirtschaft
und Wirtschaftsinformatik
Arbeitsgruppe Betriebswirtschaft
und Operations Research

Prof. Dr. Klaus Ambrosi

BSc Pflichtveranstaltungen

Gebiet Betriebswirtschaft

Pflicht IMIT und WINF

Grundlagen der BWL I (2V+2Ü)

- Ambrosi
- Mittwoch 10:15h, Audimax
- Beginn: 25.10.
- 10 Übungsgruppen, Beginn 30.10.

BSc Wahlveranstaltungen

Gebiet Betriebswirtschaft

Pflicht WINF, Wahlveranstaltung IMIT

Marketing A (2V+2Ü)

- Ambrosi
- Dienstag 12:15h, Hörsaal 3
- Beginn: 24.10.
- Drei Übungsgruppen: Mo 10:15h, A09 (Beginn: 30.10.) /
Mi 14:15h, A09 (Beginn 01.11.) / Do 14:15h, B040 (Beginn 02.11.)

Wahlveranstaltung IMIT, Wahlpflicht (Vertiefung) WINF

ERP-Systeme I, TM 1: Grundlagen von ERP-Systemen (2V)

- Hahne
- Fr 08:15h, B037
- Beginn 27.10.

BSc Wahlveranstaltungen

Gebiet Betriebswirtschaft

Wirtschaftsenglisch I (2V)

- Philips
- Blockveranstaltung, A09
- Beginn 18.11., weitere Termine siehe LSF

Personalmanagement (2V)

- Bruns
- Blockveranstaltung, L131
- Beginn 04.11., weitere Termine siehe LSF

BSc Seminare

Gebiet Betriebswirtschaft

BSc-Seminar BWL

- Ambrosi und Mitarbeiter
- Ort und Termine siehe LSF/Aushang Institut

MSc Wahlveranstaltungen

Projektplanung und Projektmanagement (2V)

- Ambrosi
- Di 16:15h, B037
- Beginn: 24.10.
- Übung: Mi 16:15h, B037 (Beginn: 01.11.),
Do 12:15h, B026 (Beginn: 02.11.)

Logistik B (2V+2Ü)

- Rüther
- Mo 16:15h, A09
- Beginn 23.10.
- Übung: Do 16:15h, A9 (Beginn: 02.11.)

MSc Wahlveranstaltungen

Supply Chain Management (2V)

- Hahne
- Do 14:15h, A09
- Beginn: 26.10.

Softwaretechniken für interaktive Online-Befragungen (2V+2P)

- Hahne
- Di 08:15h, B037
- Beginn: 24.10.
- *Vorlesung im WS 17/18, Praktikum findet im SS 2018 statt*

MSc Wahlveranstaltungen

Unternehmensführung (2V)

- Betz
- Do 08:15h, A09
- Beginn: 26.10.

Unternehmensentscheidung und Existenzgründung (2V)

- Wien
- Blockveranstaltung, L131 (Bühlercampus)
- Beginn 10.11., weitere Termine siehe LSF

MSc Seminare

MSc-Seminar BWL

- Ambrosi und Mitarbeiter
- Ort und Termine siehe LSF/Aushang Institut

MSc-Seminar Internet-Marketing 2

- Kempe
- Blockveranstaltung, B126
- Beginn 27.10., weitere Termine siehe LSF

Veranstaltungen

WiSe 2017/18

Institut für Betriebswirtschaft
und Wirtschaftsinformatik
Arbeitsgruppe Wirtschaftswissenschaft
und ihre Didaktik (WiWiD)

Prof. Dr. Athanassios Pitsoulis

Veranstaltungen

WiSe 2017/18

Institut für Mathematik und
Angewandte Informatik

Dr. Jörg Cassens

Veranstaltungen WiSe 2017/2018

Institut für Mathematik und Angewandte Informatik (IMAI)
Abteilung 2: Algebra und Zahlentheorie

Prof. Dr. J. Sander

BSc Pflichtveranstaltungen Vorschau SoSe 2018

BSc WI (2011)

BSc WI (2014/2016)

BSc IMIT und IMIT-AI (alle PO)

Mathematische Methoden I – Diskrete Methoden (5210)

- *Vorlesung und Übung, 5 SWS, 8 ECTS*
- *Prof. Dr. Jürgen Sander*
- *Geplant SoSe 2018*

MSc Wahlveranstaltungen Vorschau SoSe 2018

MSc WI PO (2011): Gebiet Mathematische Methoden

MSc WI PO (2014/2016): Wahlbereich

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Mathematische Methoden

Mathematische Methoden V – Algebraische und Zahlentheoretische Methoden – Kryptographie (5270)

- *Vorlesung und Übung, 4 SWS, 8 ECTS*
- *Prof. Dr. Jürgen Sander*
- *Voraussichtlich SoSe 2018*

Veranstaltungen WiSe 2017/2018

Institut für Mathematik und Angewandte Informatik (IMAI)
Abteilung 3: Diskrete Mathematik und Stochastik

PD Dr. J. Groß (ehemals Prof. Dr. Th. Richthammer)

BSc Pflichtveranstaltungen

BSc WI (2011)

BSc WI (2014/2016)

BSc IMIT und IMIT-AI (alle PO)

Mathematische Methoden III

Statistische Methoden (5330)

- Vorlesung und Übung, 5 SWS, 8 ECTS
- PD Dr. Jürgen Groß, B. Westphale
- Vorlesung Mi 16-18 + Do 12-14, H3 (Geb. E)
- Saalübung Do 16-18, H3 (Geb. E)

MSc Wahlveranstaltungen

MSc WI PO (2011): Gebiet Mathematische Methoden

MSc WI PO (2014/2016): Vertiefung Business Intelligence

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Mathematische Methoden

Mathematische Methoden VI

Stochastische Prozesse (5360)

- Vorlesung und Übung, 5 SWS, 8 ECTS
- PD Dr. Jürgen Groß, Björn Westphale
- Vorlesung Di 16-17, Forum N 006 + Do 14-16, H3 (Geb. E)
- Saalübung Di 17-19, Forum N 006

Veranstaltungen

WiSe 2017/2018

Institut für Mathematik und Angewandte Informatik (IMAI)
Abteilung 4: Analysis, Numerik & Angewandte Informatik

Prof. Dr. K.-J. Förster

Dr. J. Cassens

R. Goertz

Dr. K.-H. Schlote

Dr. D. Fox

M. Gottschalk

Prof. Dr. M. Hennecke

Prof. Dr. R. Hesse

M. Ortmann

Dr. N. Weiss

Informatik-Wahlveranstaltungen
Bereich Systemadministration
und Internet-Technologien

BSc Wahlveranstaltungen

BSc WI (2011): Systemadministration und Internet-Technologien

BSc WI (2014/2016): Wahlbereich

BSc IMIT und IMIT-AI (alle PO):

Gebiet Systemadministration und Internet-Technologien

Systemadministration I (5470)

- Praktikum und Übung
- Manfred Gottschalk
- Praktikum und Übung Fr 14-16, A 102 Spl.
- **Anmeldepflicht im LSF**

BSc Wahlveranstaltungen

BSc WI (2011): Systemadministration und Internet-Technologien

BSc WI (2014/2016): Wahlbereich

BSc IMIT und IMIT-AI (alle PO):

Gebiet Systemadministration und Internet-Technologien

Seminar Systemadministration (Bachelor) (5451)

- Seminar, 2 SWS, 4 ECTS
- Dr. Jörg Cassens
- Veranstaltung Teil des Seminars Medieninformatik (Master)
- Beschränkte Anzahl Plätze – Voraussetzungen beachten
- Kickoff: Mittwoch, 15.11., 14:15 Uhr B 148 Spl.
- Anmeldung ab Mittwoch, 08.11. im LSF notwendig

MSc Wahlveranstaltungen

MSc WI (2011): Systemadministration und Internet-Technologien

MSc WI (2014/2016): Wahlbereich

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO):

Gebiet Systemadministration und Internet-Technologien

Angewandte Kryptographie und Datensicherheit (5483)

- Vorlesung und Übung, 2 SWS, 3 ECTS
- Prof. Dr. Ralf Hesse
- Do, 10-12 Uhr, A 102 Spl.
- **Bitte im LSF anmelden**

MSc Wahlveranstaltungen

MSc WI (2011): Systemadministration und Internet-Technologien

MSc WI (2014/2016): Wahlbereich

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO):

Gebiet Systemadministration und Internet-Technologien

Algorithmen und Protokolle für das Internet (5480)

- Vorlesung und Übung, 5 SWS, 8 ECTS
- Prof. Dr. Martin Hennecke
- **Blockveranstaltung – Bitte im LSF anmelden**
- Sa, 03.03.18, 10-18 Uhr, A 102 Spl
Mo, 05.03.18 – Fr, 09.03.18, 09-18 Uhr, A 102 Spl

MSc Wahlveranstaltungen

MSc WI (2011): Systemadministration und Internet-Technologien

MSc WI (2014/2016): Wahlbereich

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO):

Gebiet Systemadministration und Internet-Technologien

Seminar Systemadministration (Master) (5451)

- Seminar, 2 SWS, 4 ECTS
- Dr. Jörg Cassens
- Veranstaltung Teil des Seminars Medieninformatik (Master)
- Beschränkte Anzahl Plätze – Voraussetzungen beachten
- Kickoff: Mittwoch, 15.11., 14:15 Uhr B 148 Spl.
- Anmeldung ab Mittwoch, 08.11. im LSF notwendig

Ordnungen
IfI-ISMLL
IfI-SSE
IfI-IIS
IWIST
ISUM
BWL-OR
WiWiD
> IMAI <



Informatik-Wahlveranstaltungen im Master Bereich Algorithmen

MSc Wahlveranstaltungen

MSc WI (2011): Gebiet Algorithmen

MSc WI (2014/2016): Vertiefung Dienstleistungsmanagement

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Algorithmen

Einführung in die Robotik

Servicerobotik/Robotik I (5428)

- Vorlesung und Übung, 3 SWS, 5 ECTS
- Dr. Norman Weiss
- Einzeltermine Fr 9:15-13:30 (Termine im LSF)
- Beginn: 27.10.2017, 9:15, A 9 Spl.
- Bitte im LSF anmelden

MSc Wahlveranstaltungen

MSc WI (2011): Gebiet Algorithmen

MSc WI (2014/2016): Vertiefung Unternehmensmodellierung

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Algorithmen

Computergraphik I (5425)

- Vorlesung und Übung, 4 SWS, 6 ECTS
- Dr. Dieter Fox
- **Blockveranstaltung – Bitte im LSF anmelden**
- **Termine und Räume werden noch im LSF bekanntgegeben**

Ordnungen
Ifi-ISMLL
Ifi-SSE
Ifi-IIS
IWIST
ISUM
BWL-OR
WiWiD
> IMAI <



Informatik-Wahlveranstaltungen im Master Bereich Medieninformatik

MSc Wahlveranstaltungen

MSc WI (2011): Gebiet Medieninformatik

MSc WI (2014/2016): Vertiefung Unternehmensmodellierung

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Medieninformatik

Medieninformatik (5495)

- Vorlesung und Übung, 5 SWS, 8 ECTS
- Dr. Jörg Cassens
- Termine Mo 13:15-16:00, Mi 12:30-14:00, A 102 Spl.
- **Start: Heute, 13:15 Uhr, A 102**

MSc Wahlveranstaltungen

MSc WI (2011): Gebiet Medieninformatik

MSc WI (2014/2016): Wahlbereich

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Medieninformatik

MSc DA: Application: Computer Science/Media Systems

Seminar Medieninformatik (Master) (5489)

- Seminar, 2 SWS, 4 ECTS
- Dr. Jörg Cassens
- Einzeltermine Mi, 14-16 + 16-18, B 148 Spl. je nach Bedarf
- Blocktermin 27.3.2018 – 29.3.2018 je nach Bedarf
- **Kickoff: Mittwoch, 25.10., 14:15 Uhr B 148**

Ordnungen
Ifi-ISMLL
Ifi-SSE
Ifi-IIS
IWIST
ISUM
BWL-OR
WiWiD
> IMAI <



Informatik-Wahlveranstaltungen im Master Bereich Medieninformatik Vorschau

MSc Wahlveranstaltungen Vorschau SoSe 2018

MSc WI (2011): Gebiet Medieninformatik

MSc WI (2014/2016): Wahlbereich

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Medieninformatik

MSc DA: Application: Computer Science/Media Systems

Praktikum Medieninformatik (5497)

- *Praktikum, 3 SWS, 6 ECTS*
- *Sommersemester 2018*

MSc WI (2011): Gebiet Medieninformatik

MSc WI (2014/2016): Vertiefung Business Intelligence

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Medieninformatik

MSc DA: Application: Computer Science/Media Systems

Contextualised Computing

& Ambient Intelligent Systems (5499)

- *Vorlesung und Übung, 3 SWS, 5 ECTS*
- *Voraussichtlich erstmalig Sommersemester 2018*

MSc Wahlveranstaltungen

Vorschau folgende SoSe

MSc WI (2011): Gebiet Medieninformatik

MSc WI (2014/2016): Vertiefung Gestaltung u. Entwicklung

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Medieninformatik

MSc DA: Application: Computer Science/Media Systems

Contextual Design of Interactive Systems (5496)

- *Vorlesung und Übung, 3 SWS, 5 ECTS*
- *Voraussichtlich Sommersemester 2019*
- *Nächster Prüfungstermin im SoSe 2018 (bei Bedarf)*

MSc WI (2011): Gebiet Medieninformatik

MSc WI (2014/2016): Vertiefung Unternehmensmodellierung

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Medieninformatik

MSc DA: Application: Computer Science/Media Systems

Data and Process Visualization (5498)

- *Vorlesung und Übung, 3 SWS, 5 ECTS*
- *Eventuell Sommersemester 2020*
- *Nächster Prüfungstermin im SoSe 2018 (bei Bedarf)*

Ordnungen
IfI-ISMLL
IfI-SSE
IfI-IIS
IWIST
ISUM
BWL-OR
WiWiD
> IMAI <



Informatik-Wahlveranstaltungen im Master Bereich Algorithmen Vorschau

MSc Wahlveranstaltungen Vorschau SoSe 2018

MSc WI (2011): Gebiet Algorithmen

MSc WI PO (2014/2016): Vertiefung Dienstleistungsmanagement

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Algorithmen

Robotik II (5429)

- *Praktikum, 3 SWS, 5 ECTS*
- *Dr. Norman Weiss*

MSc Wahlveranstaltungen Vorschau SoSe 2018

MSc WI (2011): Gebiet Algorithmen

MSc WI (2014/2016): Vertiefung Unternehmensmodellierung

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Algorithmen

Computergraphik II (5427)

- *Praktikum, 4 SWS, 6 ECTS*
- *Dr. Dieter Fox*

Praktikum Numerische Algorithmen (5424)

- *Praktikum, 4 SWS, 6 ECTS*
- *Prof. Dr. Klaus-Jürgen Förster, René Goertz*

MSc Wahlveranstaltungen

Vorschau WiSe 2018/2019

MSc WI (2011): Gebiet Algorithmen

MSc WI PO (2014/2016): Vertiefung Business Intelligence

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Algorithmen

Numerische Interpolationsmethoden (5422)

- *VL+Ü+Praktikum, 4 SWS, 6 ECTS*
- *Prof. Dr. Klaus-Jürgen Förster, René Goertz*
- *Wg. Forschungsfreisemester nicht in diesem WiSe*

Numerische Approximationsmethoden (5423)

- *VL+Ü+Praktikum, 4 SWS, 6 ECTS*
- *Prof. Dr. Klaus-Jürgen Förster, René Goertz*
- *Wg. Forschungsfreisemester nicht in diesem WiSe*

MSc Wahlveranstaltungen Vorschau WiSe 2018/2019

MSc WI (2011): Gebiet Algorithmen

MSc WI PO (2014/2016): Wahlbereich

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO): Gebiet Algorithmen

Seminar Algorithmen und Informationstechnologie (Master) (5451)

- *Seminar, 2 SWS, 4 ECTS*
- *Prof. Dr. Klaus-Jürgen Förster, René Goertz*
- *Wg. Forschungsfreisemester nicht in diesem WiSe*

Ordnungen
Ifi-ISMLL
Ifi-SSE
Ifi-IIS
IWIST
ISUM
BWL-OR
WiWiD
> IMAI <



Informatik-Wahlveranstaltungen
Bereich Systemadministration
und Internet-Technologien
Vorschau

BSc Wahlveranstaltungen

Vorschau SoSe 2018 ff

BSc WI (2011): Systemadministration und Internet-Technologien

BSc WI (2014/2016): Wahlbereich

BSc IMIT und IMIT-AI (alle PO):

Gebiet Systemadministration und Internet-Technologien

Systemadministration II (5471)

- *Praktikum und Übung, 3 SWS, 5 ECTS*
- *Manfred Gottschalk*
- *Geplant SoSe 2018*

Seminar Systemadministration (Bachelor) (5451)

- *Seminar, 2 SWS, 4 ECTS*
- *NN*
- *Voraussichtlich WiSe 2018/2019*

Systemadministration Linux (5472)

- *Praktikum und Übung, 3 SWS, 5 ECTS*
- *Martin Ortmann*
- *Derzeit nicht geplant*

MSc Wahlveranstaltungen

Vorschau SoSe 2018 ff

MSc WI (2011): Systemadministration und Internet-Technologien

MSc WI (2014/2016): Wahlbereich

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO):

Gebiet Systemadministration und Internet-Technologien

Seminar Systemadministration (Master) (5451)

- *Seminar, 2 SWS, 4 ECTS*
- *NN*
- *Voraussichtlich im WiSe 2018/2019*

Ordnungen
IfI-ISMLL
IfI-SSE
IfI-IIS
IWIST
ISUM
BWL-OR
WiWiD
> IMAI <



**Mathematik-Wahlveranstaltungen im Master
Bereich Mathematische Methoden
Vorschau**

MSc Wahlveranstaltungen

Vorschau WiSe 2018/2019

MSc WI PO (2011):

Gebiet Mathematische Methoden oder Gebiet Algorithmen

MSc WI PO (2014/2016): Wahlbereich

MSc IMIT und IMIT-AI (alle PO):

Gebiet Mathematische Methoden oder Gebiet Algorithmen

Mathematische Methoden IV – Numerische Methoden Numerik: Gleichungen und Gleichungssysteme (5419)

- *VL+Ü, 4 SWS, 6 ECTS*
- *Prof. Dr. Klaus-Jürgen Förster*
- *Wg. Forschungsfreisemester nicht in diesem WiSe*

Ordnungen
Ifi-ISMLL
Ifi-SSE
Ifi-IIS
IWIST
ISUM
BWL-OR
WiWiD
> IMAI <



Informatik-Pflichtveranstaltungen im Bachelor

Vorschau

BSc Pflichtveranstaltungen

Vorschau SoSe 2018

BSc WI (2011)

BSc WI (2014/2016)

BSc IMIT und IMIT-AI (alle PO)

Grundlagen der Informatik II

Algorithmen und Datenstrukturen (5430)

- *Vorlesung und Übung, 5 SWS, 8 ECTS*
- *Prof. Dr. Klaus-Jürgen Förster, René Goertz*

Mathematische Methoden II

Analytische Methoden (5410)

- *Vorlesung und Übung, 5 SWS, 8 ECTS*
- *Prof. Dr. Klaus-Jürgen Förster, NN*

Übersicht

Übersicht 1: Pflichtveranstaltungen im Bachelor

Grundlagen der Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen

Mathematische Methoden 1: Diskrete Methoden

Mathematische Methoden 2: Analysis

Mathematische Methoden 3: Statistik

Übersicht 2: Informatik-Wahlveranstaltungen im Bachelor

Systemadministration 1

Systemadministration 2

Systemadministration Linux

Seminar Systemadministration und Internettechnologien

Übersicht 3: Mathematik-Wahlveranstaltungen im Master

Mathematische Methoden 4: Numerik

Mathematische Methoden 5: Kryptographie

Mathematische Methoden 6: Stochastische Prozesse

Übersicht

Übersicht 4: Informatik-Wahlveranstaltungen im Master

Numerische Interpolationsmethoden

Numerische Approximationsmethoden

Praktikum Numerische Algorithmen

Seminar Algorithmen und Informationstechnologie

Einführung in die Robotik – Servicerobotik

Robotik Praktikum

Computergraphik

Computergraphik Praktikum

Algorithmen und Protokolle für das Internet

Angewandte Kryptographie

Seminar Systemadministration und Internettechnologien

Medieninformatik

Contextual Design of Interactive Systems

Data and Process Visualization

Contextualized Computing and Ambient Intelligent Systems

Praktikum Medieninformatik

Seminar Medieninformatik

Fragen?

Folien zum Download:

<https://www.uni-hildesheim.de/it-stud>

(ggf. auf „Aktuelles“ klicken)