

Bachelor BWL: Forschungsseminar Wirtschaftsinformatik (101102/03)
im Wintersemester 2015/2016

Start: Dienstag, 13. Oktober 2015, 12 – 14 Uhr im K111 des Henry-Ford-Bau

1. Zusammenfassung

Inhalte und Lernziel. Die Juniorprofessur Wessel bietet im Wintersemester 2015/2016 das „Forschungsseminar Wirtschaftsinformatik“ (101102/03) an. Das Ziel des Seminars ist es, die Studierenden auf das Verfassen einer Bachelorarbeit im Vertiefungsgebiet Wirtschaftsinformatik des Bachelorstudiengangs Betriebswirtschaftslehre vorzubereiten. Zu diesem Zweck erarbeiten sich die Studierenden aktuelle Forschungsergebnisse aus dem Vertiefungsgebiet „Wirtschaftsinformatik“ und lernen, diese Ergebnisse kritisch zu würdigen.

Im „Forschungsseminar Wirtschaftsinformatik“ werden Seminararbeiten angeboten, die zu den Forschungsschwerpunkten des Departments Wirtschaftsinformatik passen. Hierzu gehören Themen aus den Bereichen „Entscheidungsunterstützungssysteme“ und „Analytische Informationssysteme“ ebenso wie Themen aus den Bereichen „Informationsmanagement“, „E-Business“ und „Business Model Innovation“.

Lehrmethoden. Zu Beginn der Veranstaltung erfolgen (siehe grobe Terminplanung unten) Einführungsvorlesungen zu den Themen „Wissenschaftliches Arbeiten in der Wirtschaftsinformatik“, „Erstellung eines Literature-Reviews“ sowie „Formulierung von Forschungsfragen“. Diese Vorlesungen bilden die Basis dafür, dass die Studierenden selbständig eine Seminararbeit verfassen (ca. 15 Seiten bzw. 5.000 Wörter).

2. Themengebiete

Im Rahmen des „Forschungsseminars Wirtschaftsinformatik“ können die Studierenden Seminararbeitsthemen zu ausgewählten Themenbereichen schreiben. Die Festlegung des genauen Themas sowie der Forschungsfrage, die eine Seminararbeit leitet, erfolgen in den ersten Wochen des Forschungsseminars. Nachfolgend werden die Themenbereiche genannt und die Themen skizziert.

Themen aus dem Bereich „Entscheidungsunterstützungssysteme“ (EUS) und „Analytische Informationssysteme“:

- a. Robustheit und Verspätungsmanagement (in den Kontexten Bus, Bahn, Flug): In diesem Bereich können Arbeiten vergeben werden, die sich z.B. auf **Aspekte der Robustheit** (z.B. Verspätungspropagationen), **Robustheitspotenziale für einzelne Planungsschritte** oder **Einführung in Modelle für resultierende Entscheidungsprobleme** fokussieren.
- b. Simulation des Passagieraufkommens im Bahnverkehr: In diesem Bereich können beispielsweise **Literaturanalysen** gemacht werden oder die Arbeiten können sich auf die **Modellierung des Passagieraufkommens** sowie auf **Simulationen bzw. Datenauswertungen** konzentrieren.
- c. E-Mobilität im ÖPNV: In diesem Bereich können sich die Arbeiten z. B. auf **konventionelle Planungsprobleme** von Verkehrsunternehmen im ÖPNV, den **Herausforderungen der E-Mobilität** für diese Unternehmen, die resultierenden **Problemstellungen** und potenzielle **Lösungsansätze** fokussieren.

- d. Optimierung der Ladeinfrastruktur in Verkehrsnetzen: In diesem Bereich können sich die Arbeiten z.B. auf eine **Einführung in die Problematik der E-Mobilität in Verkehrsnetzen** (Reichweitebeschränkung, Erreichbarkeit von Ladestationen), die **Modellierung des Entscheidungsproblems als Netzwerkmodell** sowie auf potenzielle **Lösungsansätze** für diese Herausforderungen fokussieren.

Themen aus dem Bereich „Informationsmanagement“ und „Business Model Innovation“:

- e. Aktuelle Fragen im Prozessmanagement: In diesem Bereich können Themen vergeben werden, die sich z.B. auf Aspekte des **Service Engineering**, der **Integration des Kunden in das Prozessmanagement** oder der **Implementierung neuer Geschäftsprozesse in Organisationen** fokussieren.
- f. Aktuelle Fragen der Geschäftsmodellgestaltung: Es können Themen vergeben werden zur **Abgrenzung von Geschäftsmodell- und Produktinnovationen**, zu technischen Möglichkeiten der **Repräsentation von Geschäftsmodellen** und zu **Methoden der Implementierung von Geschäftsmodellen**.
- g. Aktuelle Fragen zu Informationsinfrastrukturen (II): Die Themen in diesem Bereich umfassen **Literaturüberblicke** zu einzelnen Fragestellungen im Bereich II, **Herausforderungen für die Implementierung von II** anhand der sogenannten „Grand Challenges“ der Wirtschaftsinformatik und **Gestaltungsmöglichkeiten für II**.

Themen aus dem Branchenfokus „Health-IT“

- h. Aktuelle Entwicklungen der elektronischen Gesundheitskarte: In diese Bereich sind primär **empirische Arbeiten** möglich, die eine fokussierte Fragestellung zur Diffusion der elektronischen Gesundheitskarte in Deutschland adressieren.
- i. Aktuelle Entwicklungen von Health-Apps: In diesem Bereich sind primär **empirische Arbeiten** möglich, die eine fokussierte Fragestellung zur Diffusion von Health-Apps adressieren.
- j. Digitalisierung des Gesundheitswesens: In diesem Bereich sind Arbeiten möglich, die z.B. die Themen **Personalisierte Medizin und Wirtschaftsinformatik**, **IT-basierte Geschäftsmodelle in der Krankenversorgung** oder **Prozessmanagement im Gesundheitswesen** adressieren.
- k. Accountable Care Organizations: In diesem Bereich sind Arbeiten möglich, die Fragestellungen zur **digitalen Wertschöpfung** sogenannter „Accountable Care Organizations“ adressieren.

3. Teilnahmevoraussetzungen: Keine

Studierende, die sich für das „Forschungsseminar Wirtschaftsinformatik“ interessieren, werden gebeten, **ab dem 1. September 2015 eine Interessensbekundung per Email an lauri.wessel@fu-berlin.de zu senden** (idealerweise mit Angabe des gewünschten Themas für die Seminararbeit). Die formelle Anmeldung erfolgt in der ersten Veranstaltungswoche.

4. Formelle Hinweise zur Erstellung von Seminararbeiten

Das Department Wirtschaftsinformatik gibt Ihnen gerne Hilfestellungen bei der Erarbeitung der Seminararbeiten. Konkret sollten Sie beim Schreiben Ihrer Seminararbeiten unbedingt folgende Unterlagen nutzen:

1. Hinweise zur Erstellung von Abschluss- und Seminararbeiten am Department Wirtschaftsinformatik: <http://www.wiwiss.fu-berlin.de/fachbereich/bwl/pwo/kliewer/dokumente/Hinweise.pdf>.
2. Die Formatvorlage für Abschluss- und Seminararbeiten (für Word und LaTeX): <http://www.wiwiss.fu-berlin.de/fachbereich/bwl/pwo/kliewer/lehre/abschlussarbeiten/formatvorlagen.html>.
3. Tipps zum Schreiben wissenschaftlicher Arbeiten finden Sie hier: <http://www.wiwiss.fu-berlin.de/fachbereich/bwl/pwo/kliewer/lehre/abschlussarbeiten/science-of-scientific-writing.pdf>.
4. Wir raten Ihnen dringend, ein Literaturverwaltungsprogramm zu nutzen (z.B. Endnote). Hier finden Sie einen Output-Style, der den Vorgaben des Department Wirtschaftsinformatik entspricht: <http://www.wiwiss.fu-berlin.de/fachbereich/bwl/pwo/kliewer/lehre/abschlussarbeiten/formatvorlagen.html>.
5. Wir raten Ihnen, bei Fragen zur Nutzung von Literaturverwaltungsprogrammen und/ oder zum Zitierstil, das entsprechende Sprechstundenangebot zu nutzen. Informationen dazu finden Sie hier: <http://www.wiwiss.fu-berlin.de/fachbereich/bwl/pwo/kliewer/lehre/abschlussarbeiten/index.html>.

Weitere Materialien finden Sie unter: <http://www.wiwiss.fu-berlin.de/fachbereich/bwl/pwo/kliewer/lehre/abschlussarbeiten/index.html>. Selbstverständlich steht Ihnen die Juniorprofessur Wessel auch jederzeit persönlich zur Verfügung.

5. Voraussichtlicher Ablauf

- Ab 1. September 2015: Veröffentlichung Seminararbeitsthemen online und Bitte um Interessensbekundungen (s. o.)
- 13. Oktober 2015: Auftakt, Themenvorstellung und Anmeldung
- 20. Oktober 2015 – Vorlesung: Wissenschaftliche Perspektiven der Wirtschaftsinformatik
- 20. Oktober 2015 - Vorlesung: Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens
- 27. Oktober 2015 - Vorlesung: Erstellung Literatur-Reviews und Formulierung Forschungsfragen
- 1. Dezember 2015 – Plenum: Zwischenpräsentation von Forschungsfragen und der Gliederung
- 19. Januar 2016 – Plenum: Zwischenpräsentation Ergebnisse
- Februar 2016 (Daten folgen): Abschlusspräsentationen und **Bindender Abgabetermin** der Seminararbeiten