

Seminar Wirtschaftsinformatik und Entscheidungsunterstützung

10 1090/1091-III

Sommersemester 2010

Prof. Dr. Natalia Kliewer

Ankündigung

Im Sommersemester 2010 bietet der Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik ein Seminar (für Bachelor- und Diplomstudiengänge) zur Wirtschaftsinformatik und Entscheidungsunterstützung an.

Es werden Informationssysteme und deren Komponenten aus Sicht der Wirtschaftsinformatik betrachtet. In den anwendungsorientierten Themen liegt der Focus auf der Unterstützung der Planung und Erstellung von Dienstleistungen in Transport und Verkehr. Aus Sicht der Wirtschaftsinformatik sollen die Konzepte und die Realisierung der Systeme beleuchtet werden.

Zu jedem Thema soll eine Literatur- und ggf. Produkt-Recherche durchgeführt werden, die zu einer strukturierten Darstellung des jeweiligen Bereichs führt. Der Umfang der schriftlichen Ausarbeitung beträgt i.d.R. 20-30 Seiten. Die Ergebnisse der Arbeit sollen in einem 30-minütigen Vortrag (inkl. 10 Minuten für Diskussion) vorgestellt werden. Im Laufe des Semesters werden einige Präsenztermine geblockt stattfinden, nach folgendem Zeitplan (bei Terminüberschneidungen bei Teilnehmern können am Anfang des Semesters abweichende Termine vereinbart werden).

Anmeldung und Vorbesprechung

Am **Mittwoch, den 14. April 2010 ab 14.00 Uhr in Hörsaal 108**, Garystr. 21 (bei Terminschwierigkeiten bitte **vor diesem Termin** per E-Mail melden! Rückfragen per E-Mail an natalia.kliewer@fu-berlin.de)

Zeitplan (vorläufig, wird noch mit den Teilnehmern abgestimmt, weitere Termine folgen)

Mi., 14. April, 14-16 Uhr, Raum H108 Erstes Treffen, Anmeldung, Themenvorstellung und -vergabe

Mi., 12. Mai, 14-16 Uhr, Raum H108 Milestone 1: Literaturliste und Gliederung der schriftlichen Arbeit (12.05.2010 ist der letztmögliche Rücktrittstermin vom Seminar. Nach Ablauf dieser Frist wird eine Nichtteilnahme mit der Note 5 bewertet.)

(wird noch bekanntgegeben) Milestone 2: Schriftliche Ausarbeitung abgeben und besprechen

30. Juni, 7. Juli, 14-16 Uhr, Raum H108 Abschlusspräsentationen und Diskussion

bis 31. Juli Notenvergabe und Feedback

Ansprechpartner

Prof. Dr. Natalia Kliewer natalia.kliewer@fu-berlin.de, Garystr. 21, Raum 217, Sprechstunde Do. 10-11 Uhr

Themen *(individuell oder in Gruppen von 2 Personen, weitere Themen nach Absprache möglich)*

A1. Planungssysteme im Flugverkehr

A2. Planungssysteme und Informationssysteme im Bahnverkehr

A3. Nachfrage- und Kundenmodelle in Airline Revenue Management

A4. Rechnergestützte Betriebsleitsysteme (RBL) im ÖPNV

A5. Verkehrssteuerung und Informationssysteme im Individualverkehr/ Verkehrsdatenerhebung und Steuerung von Verkehrsflüssen

A6. Verspätungs-/Störungsmanagement: Flug, Bus, Bahn

A7. Standardisierung der Daten-Schnittstellen in der Verkehrsplanung

A8. Robustheit, Stabilität, Flexibilität der Pläne: KPI-Vergleichbarkeit

A9. Ereignisorientierte Simulatoren zur Planevaluierung in Flug-, Bahn-, Busverkehr

A10. Grafische Aufbereitung von Plänen/Möglichkeiten für eine (interaktive) Visualisierung von Plänen und deren Eigenschaften (konkret z.B. für Visualisierung von „Robustheit“: Umlauf- und Dienstplan, Störungen, Propagation von Verspätungen etc.)

B1. Data Mining: Assoziationsanalyse, Clustering, Klassifikationsverfahren

B2. Business Intelligence: OLAP, Data Warehousing

B3. Monte Carlo Simulation

B4. Diskrete ereignisgesteuerte Simulation