
Master (M.A.)

Modul IA 01: e-Business Management

Bezeichnung der Kurseinheit: Fortgeschrittene technische Verfahren für moderne e-Business Anwendungen

Semester	3
Semesterwochenstunden	2
Kontaktzeit	26
Selbststudium	52

Lehrsprache	Deutsch
Vorgesehene Gruppengröße	---
Leistungspunkte (ECTS)	3

Dozent/in: Dipl.-Ing. (FH) Simon Braun

Kurzbeschreibung der Veranstaltung

Beschreibung: Das Geschehen in Wirtschaft und Gesellschaft wird zunehmend von der rasanten Entwicklung der Informations- und Kommunikationstechnologie geprägt. Durch eine von schnellen Reaktionszeiten und Teilautomatisierungen geprägte Beschaffungslogistik bieten sich neue Gewinnpotenziale gerade für produzierende Unternehmen. Um diese Potenziale optimal auszunutzen bedienen sich die Unternehmen moderner e-Business Anwendungen. Für den Einsatz von e-Business Anwendungen sind neue technische Umsetzungen erforderlich und entwickelt worden. Insbesondere die Koppelung mit vorhandenen Systemen als auch die mit neuen Systemen in der Informationskette spielen eine wichtige Rolle.

Lernziel: Die Veranstaltung soll den Studierenden die Techniken näher bringen und insbesondere den strategischen Aspekt des Einsatzes dieser Techniken in Unternehmen herausarbeiten.

Ein weiteres Augenmerk soll auf den Potenzialen von Smartphones und den dadurch entstehenden neuen Anwendungsmöglichkeiten im MSCM (Mobile Supply Chain Management) liegen.

Inhalte:

1. adäquate I&K Technologien als Basis für e-Business Anwendungen
2. Schnittstellentechnologien (EDI, EDIFACT, eXML etc.)
3. Ansätze zur IT-Integration (Middleware, EAI, Web-Service etc.)
4. Techniken für Datenverwaltung und Aufbereitung (Data Warehouse, Data Marts, Data Mining)
5. Techniken zur Datenübertragung (WLAN, UMTS, WIMAX, LTE etc.)

Methode: Vorlesung mit integrierten Übungen

-
- Bewertung:** Abschlussklausur (Dauer 90 Minuten) – Teilklausur mit Anteil 25% in die Gesamtnote des Moduls IA01
- Literatur:** wird in Vorlesung bekannt gegeben
- Erstellungsdatum:** 01. März 2010