

Modulhandbuch

Betriebliche Informationssysteme

Empf. Vorkenntnisse	Programmierung, Algorithmen & Datenstrukturen, Software Engineering, Datenbanksysteme 1, Allgemeine BWL, Kosten- und Leistungsrechnung	
Lehrform	Vorlesung/Labor	
Lernziele	Die Studierenden sollen: <ul style="list-style-type: none"> ■ die Kompetenz erlangen, als Experten für dieses Thema aufzutreten; ■ koordinierende Schnittstelle zwischen Fachbereichen und der IT sein können; ■ die Fähigkeit des Business Reengineering erlangen; ■ Geschäftsprozesse analysieren, strukturieren und visualisieren sowie diese mit dem Schwerpunkt IT konzipieren, umsetzen und betreuen können; ■ komplexe Systemarchitekturen konzipieren, aufbauen und neu- bzw. weiterentwickeln können; ■ betriebliche Informationssysteme auf dem aktuellen Markt einordnen und bewerten können; ■ ein Verständnis für aktuelle und zukünftige Technologien haben. 	
Dauer	1 Semester	
SWS	6.0	
Aufwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lehrveranstaltung: 90 h ■ Selbststudium/ Gruppenarbeit: 120 h <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/>	
	■ Workload:	210 h
ECTS	7.0	
Voraussetzungen für Vergabe von LP	Modulprüfung für "Betriebliche Informationssysteme" (K90) "Praktikum Betriebliche Informationssysteme" muss "m.E." attestiert sein	
Modulverantw.	Prof. Dr. Jan Münchenberg	
Max. Teilnehmer	45	
Empf. Semester	4	
Häufigkeit	jedes Jahr (SS)	
Verwendbarkeit	Wirtschaftsinformatik plus (Bachelor) Wirtschaftsinformatik (Bachelor)	

Veranstaltungen	Betriebliche Informationssysteme
Art	Vorlesung
Nr.	E+I608
SWS	4.0
Lerninhalt	Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung von Grundkenntnissen und Methoden für den Einsatz von betrieblichen Informationssystemen in Unternehmen unterschiedlichster Größenordnung. Im Einzelnen hat die Vorlesung folgende Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> ■ grundlegenden Begriffe aus dem Bereich betriebliche Informationssysteme und deren Einsatzgebiete; ■ Modellierungstechniken für Geschäftsprozesse (Business Reengineering, ...); ■ Konzepte, Techniken und Architekturen betrieblicher Informationssysteme, deren Komponenten sowie deren Zusammenspiel und Herausforderungen; ■ Enterprise Resource Planning: ERP-Systeme; ■ Customer Relationship Management: CRM-Systeme; ■ Evaluation betrieblicher Anwendungssysteme (Kriterienkatalog, Entscheidungsmatrizen, Bewertung von Systemen/Abläufen aus technologischer und betriebswirtschaftlicher Sicht, ...);

- Literatur
- Betriebsmodelle/Einführung von betrieblichen Informationssystemen/-komponenten (Architektur und Komponenten, Schnittstellendefinition, Implementierung, Einführung und Betrieb);
 - Aktuelle Marktentwicklungen/Technologien (Middleware, XML, Webservices, Datenbanken, ...);
 - Fallstudien zu verschiedenen Funktionsbereichen von Anwendungssoftware .
- Laudon, K., Laudon, J., Schoder, D., *Wirtschaftsinformatik - Eine Einführung*, Pearson Studium, 2010 Hallbergmoos, Pearson, 2016
- Mertens, P., *Integrierte Informationsverarbeitung 1*, 18. Auflage, Wiesbaden, Springer, 2013
- Reiss, M. & G., *Praxisbuch IT-Dokumentation*, München, Addison-Wesley, 2009

Praktikum Betriebliche Informationssysteme

Art Praktikum

Nr. E+I609

SWS 2.0

Lerninhalt Ziel des Praktikums ist, anhand einer Beispielfirma eine komplexe Systemarchitektur zu konzipieren und umzusetzen. Hierzu soll die Theorie aus der Vorlesung praktisch angewendet werden. Zusätzlich soll ein exemplarischer Überblick über Systeme (SAP, Navision, OpenSource, ...) sowie verschiedene Middleware-Technologien u.ä. gegeben werden.

Mehrere thematische Exkursionen zu Firmen unterschiedlicher Branchen werden zur Veranschaulichung durchgeführt.

Der Schwerpunkt des Praktikums liegt auf folgenden Prozessen sowie deren Komponenten und Integration zu einem Gesamtsystem;

- Vertrieb (z.B. Web-Shop);
- ERP;
- CRM;
- Produktionsplanung (PPS);
- Lagerhaltung;
- Versand;
- Qualitätsmanagement;
- u.a.

Literatur s. Vorlesung