

Modulhandbuch

Informations- und Prozessmanagement

Empf. Vorkenntnisse	Datenbanken, Betriebliche Informationssysteme, Web-Technologien
Lehrform	Vorlesung
Lernziele	Vermittlung von Methoden und Instrumenten zur Unterstützung betrieblicher Prozesse. Im Zentrum stehen Instrumente, die es erlauben Prozesse formal zu beschreiben und ihren Ablauf zu steuern. Ein weiterer Inhalt der LV ist die Verwaltung von Informationen, die zur Durchführung der Prozessaktivitäten notwendig sind. Die Studierenden sollen in der Lage sein, die Methoden und Instrumente zu beurteilen und anzuwenden.
Dauer	1 Semester
SWS	4.0
Aufwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lehrveranstaltung: 60 h ■ Selbststudium/ Gruppenarbeit: 90 h <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> <ul style="list-style-type: none"> ■ Workload: 150 h
ECTS	5.0
Voraussetzungen für Vergabe von LP	Modulprüfung Klausur (K90)
Modulverantw.	Prof. Dr. rer. pol. Werner Puhl
Empf. Semester	7
Häufigkeit	jedes Jahr (WS)
Verwendbarkeit	Wirtschaftsinformatik (Bachelor) Wirtschaftsinformatik plus (Bachelor)
Veranstaltungen	<p>Informations- und Prozessmanagement</p> <p>Art Vorlesung</p> <p>Nr. B+W0619</p> <p>Lerninhalt</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Typologie betrieblicher Prozesse ■ IT-Instrumente zur Unterstützung betrieblicher Prozesse ■ Instrumente zum Prozessdesign ■ Petri-Netze, Ereignisorientierte Prozessketten (EPK), Business Process Modeling Notation (BPMN) ■ Service-orientierte Architektur (SOA) - Enterprise Application Integration (EAI) ■ Prozessbeschreibungssprachen zur Prozessausführung ■ WS-Business Process Execution Language (WS-BPEL), BPELJ, WS-BPEL4People ■ Workflow-Management-Systeme ■ Dokumentenmanagement-Systeme ■ Content Management Systeme ■ Groupware-Systeme ■ SAP Business Workflow ■ SAP Process Integration <p>Literatur</p> <p>Becker, J., Kugeler, M, Rosemann, M. (2008): Prozessmanagement, Springer, Berlin</p> <p>Scheer, A.-W. (2002): ARIS - Vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem, Springer, Berlin</p> <p>Scheer, A.-W. (2001): ARIS - Modellierungsmethoden, Metamodelle, Anwendungen, Springer, Berlin</p> <p>Müller, J. (2005): Workflow based integration, Springer, Berlin</p> <p>Richter-von-Hagen, C., Stucky, W. (2004): Business Process und Workflow Management, Teubner, Stuttgart</p>

Gulbins, J., Seyfried, M., Strack-Zimmermann, H. (2002):
Dokumentenmanagement, Springer, Berlin
Allweyer, T. (2009): BPMN Business Process Model and Notation, Norderstedt
Freund, J., Rücker, B., Henninger, T. (2010): Praxishandbuch BPMN, Hanser Berlin
Gaur, H., Blanvalet, S. (2006): BPEL cookbook, Birmingham
Mathas, C. (2008): SOA intern, Hanser, München Wien
Huvar, M. (2008): Anwendungsentwicklung mit Enterprise SOA, Galileo Press,
Bonn, Boston
Zeppenfeld, K., Finger, P. (2008): SOA und Web Services, Springer, Berlin
Dart, J. (2010): Workflow-Management mit SAP, Bonn Galileo Press
Stumpe, J., Orb, J. (2004): SAP Exchange Infrastructure, SAP PRESS