

Integrierte Systeme 2 *Integrated Systems 2*

Titel <i>Course title</i>	Integrierte Systeme 2
Fachstatus <i>Course status</i>	Pflichtfach
Zielgruppe <i>Target Group</i>	2. Semester Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Supply Chain Management)
Kurzbeschreibung <i>Course description</i>	Vertiefung Auftragsabwicklung mit SAP R/3
Vorkenntnisse (empf.) <i>Prerequisites (recomm.)</i>	Vorkenntnisse erfolgreicher Abschluß eines entsprechenden Bachelor-Studiums im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen und <ul style="list-style-type: none">• Integrierte Systeme 1
Arbeitsmittel <i>Required materials</i>	<ul style="list-style-type: none">- SAP-System, vorbereitete Fallstudien und Vortragsunterlagen- eBusiness & eCommerce. Management der digitalen Wertschöpfungskette, Meier, Stormer, Springer-Verlag, Berlin; 1. Auflage 2005, ISBN 978-3540254263- E-Business im Vertrieb, Brandstetter, u.a., Hanser Verlag, 2002, ISBN 978-3446217911- Produktkomplexität managen, Schuh, Hanser Verlag, 2005, 978-3446400436- Variantenmanagement in der Einzel- und Kleinserienfertigung, Franke u.a., Fachbuchverlag Leipzig 2002, ISBN 978-3446217300- Produktionsplanung. Ablauforganisatorische Aspekte, Domschke u.a., Springer, Berlin; 2. Auflage, 2005, ISBN 978-3540635604- Produktionsplanung und -steuerung mit SAP, Weihrauch, Dickersbach u.a., Galileo Press Bonn, 2006, ISBN 978-3898423793
Lehrresultate <i>Course outcomes</i>	Teilnehmer erhalten einen Überblick über spezielle Formen der Auftragsabwicklung und deren Realisierung mit dem System SAP R/3: <ul style="list-style-type: none">• B2C-Geschäftsverkehr mit Online-Store• Variantenkonfiguration• Sales & Operations Plannig und Produktionsprogrammplanung für unterschiedliche

Abwicklungsformen (Make-to-order bis Lagerfertigung)

Inhaltsangaben *Course topics*

Die Lehrveranstaltung beinhaltet im wesentlichen die folgenden Punkte:

- **Einrichtung eines Online-Store mit SAP R/3**
 - Grundlagen E-Commerce (B2B, B2C,...)
 - Einrichtung eines Online-Store und Integration in die Auftragsabwicklung (Internet-Auftrag)
 - Weitere Integrationsszenarien (SAP-Netweaver)
- **Variantenproduktion**
 - Variantenmanagement in der Logistik
 - Grundlegende Techniken der Variantenkonfiguration in R/3 (Auswahlbedingungen, Vorbedingungen, ...)
 - Weiterführende Techniken (Prozeduren, ...)
 - Einrichtung eines Konfigurators am System
- **Formen der Lager- und Kundeneinzelfertigung**
 - Sales & Operationsplanung
 - Produktionsprogrammplanung (Strategien 10,20, 40,50 und 70)
- **Customizing des R/3-Systems**
 - Ziele und Gefahren des Customizings
 - Unterschiedliche Möglichkeiten (User Exits, Business objects)
 - Abbildung eines Unternehmens Mergers im Customizing
 - Einrichtung von Integrationsszenarien

Lehrmethoden *Course methods*

seminaristischer Lehrvortrag ergänzt durch umfassende Fallstudien

Besonderheiten *Special features*

Nutzung des Systems SAP R/3, Bearbeitung umfangreicher Fallstudien mit hoher Eigenständigkeit

Weiterführende Kurse *Related courses*

Integrierte Systeme 3 im Master-Studiengang

Umfang / Credits *Course structure*

3 – 1 – 5 (SWS Vorlesung – SWS Labor/Übung – Credits)

Leistungsnachweis / Dauer *Assessment / Duration*

Klausurarbeit (zusammen mit Integrierte Systeme 3)
120 Minuten

Lehrpersonen *Lecturers*

Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Lohmann

Verantwortlich <i>Coordinator</i>	Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Lohmann
Letzte Überprüfung <i>Last review</i>	14.04.2008
Letzte Änderung <i>Last update</i>	14.04.2008