

**Integrated Systems (SAP)**  
*Integrated Systems (SAP)*

<b>Titel</b> <i>Course title</i>	Integrated Systems (SAP)
<b>Fachstatus</b> <i>Course status</i>	Pflichtfach
<b>Zielgruppe</b> <i>Target Group</i>	6. Semester Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung "Internationaler Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen" (ISW)
<b>Kurzbeschreibung</b> <i>Course description</i>	Auftragsabwicklung mit SAP R/3
<b>Vorkenntnisse (empf.)</b> <i>Prerequisites (recomm.)</i>	Als Vorkenntnisse werden die folgenden Fächer gemäß dem Curriculum Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen vorausgesetzt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (ABWL)</li><li>• Rechnungswesen 1 + 2</li><li>• Grundlagen Controlling</li><li>• Applikationsentwicklung / Programmierung</li><li>• Applikationen 1</li><li>• Production Management and Logistics</li></ul>
<b>Arbeitsmittel</b> <i>Required materials</i>	SAP-System, vorbereitete Fallstudien, Excel-Worksheets und Vortragsunterlagen
<b>Lehrresultate</b> <i>Course outcomes</i>	Teilnehmer erhalten einen Überblick über : <ul style="list-style-type: none"><li>• Gestaltung und Optimierung von Geschäftsprozessen.</li><li>• Auftragsabwicklung vom Auftragseingang bis zum Zahlungseingang.</li><li>• Funktionsweise und Handling des R/3-Systems.</li><li>• die Verzahnung von Logistik und Rechnungswesen im Unternehmen.</li></ul>
<b>Inhaltsangaben</b> <i>Course topics</i>	Die Lehrveranstaltung beinhaltet im wesentlichen die folgenden Punkte: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Entwicklung des EDV-Einsatzes im Unternehmen</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Buchhaltung, MRP, MRPII, PPS u. ERP</li></ul></li><li>• <b>Geschäftsprozessoptimierung</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Ziele, Basis-Techniken, Tools (z.B. ARIS)</li></ul></li></ul>

- **Auftragsabwicklung**
  - Kundenauftrag, Fertigungsauftrag, Versand, Fakturierung und Zahlungseingang
- **Disposition**
  - plan- bzw. verbrauchsgesteuert
  - Losgrößenverfahren
- **Einkauf**
  - Bestellanforderung, Bestellung, Wareneingang
- **Produktion**
  - Fertigungsauftrag, Terminierung, Freigabe und Rückmeldung.
- **Kurzvorstellung eines anderen Systems durch externe Referenten**
  - z.B. MS-Navision, INFOR oder ProAlpha

<b>Lehrmethoden</b> <i>Course methods</i>	seminaristischer Lehrvortrag ergänzt mit praktischen Übungen am System in englischer Sprache
<b>Besonderheiten</b> <i>Special features</i>	Nutzung des Systems SAP R/3
<b>Weiterführende Kurse</b> <i>Related courses</i>	ggf. Integrierte Systeme 2 + 3 im Master-Studiengang
<b>Umfang / Credits</b> <i>Course structure</i>	4 – 2 – 5 (SWS Vorlesung – SWS Labor/Übung – Credits)
<b>Leistungsnachweis / Dauer</b> <i>Assessment / Duration</i>	Fachprüfung 120 Minuten
<b>Lehrpersonen</b> <i>Lecturers</i>	Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Lohmann
<b>Zugeordnete Ziele des Studiengangs</b> <i>Related program objective</i>	Dem Studierenden wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen und Methodenkenntnisse zu vermitteln, sowie die Studierenden in die Lage zu versetzen diese anzuwenden.  Den Studierenden in die Lage zu versetzen, Zusammenhänge zwischen technischen und wirtschaftlichen Situationen erkennen zu können
<b>Verantwortlich</b> <i>Coordinator</i>	Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Lohmann
<b>Letzte Überprüfung</b> <i>Last review</i>	08.10.2007
<b>Letzte Änderung</b> <i>Last update</i>	08.10.2007

