

## Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 2010/11

<b>Modul-Nr.:</b> BA-AI-5250	<b>Modulname:</b> Operative Anwendungssysteme II (OAS II)	<b>Niveaustufe:</b> 1	<b>Empfohlenes Semester:</b> BA6
<b>Studiengang:</b> Angewandte Informatik	<b>Status:</b> Wahlpflicht	<b>Verantwortliche/r:</b> Prof. Dr. Volker Herwig	<b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Volker Herwig
<b>Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Modul/erforderliche Kenntnisse:</b> Operative Anwendungssysteme I		<b>Dieses Modul ist Voraussetzung für:</b> ---	
<b>Kompetenzziele (Lern- und Qualifikationsziele):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studierende sind in der Lage die Aufgaben von ERP Systemen darzulegen sowie ihre betriebliche Bedeutung zu erläutern.</li> <li>• Studierende haben ein gutes Verständnis der notwendigen Produktvielfalt eines operativen Anwendungssystems (am Beispiel des Anbieters SAP)</li> <li>• Sie verstehen, dass nur das Zusammenspiel von prozessbezogenen, technologischen und organisatorischen Maßnahmen den langfristigen Unternehmenserfolg sicherstellt.</li> </ul>			
<b>Lehrinhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedeutung und Bewertung von ERP-Systemen</li> <li>• Einführung in die „neue“ Produktwelt der SAP AG</li> <li>• Erweiterte Unterstützungsfunktionen Operative Anwendungssysteme <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Workflowmanagement</li> <li>○ Enterprise Application Integration (SAP PI)</li> <li>○ Reporting</li> <li>○ ...</li> </ul> </li> <li>• Service-oriented Architecture als Teil eines Operativen Anwendungssystems</li> </ul>			
<b>Literatur/Vorlesungsunterlagen:</b> Herwig, V.: Vorlesungsfolien Schulungsmaterial der SAP AG			
<b>Art der Lehrveranstaltung:</b> Vorlesung Übung	<b>Workload:</b> 120 Std Gesamt <b>davon:</b> 60 Std Präsenzstudium 30 Std Vor-/Nachbearbeitung 15 Std Prüfungsvorbereitung 15 Std Selbststudium	<b>Leistungsnachweis/ Voraussetzung für Vergabe von Credits:</b> SPL	
<b>Bewertungstyp:</b> prozentual	<b>Dauer des Moduls:</b> 1 Semester	<b>Prüfungsvorleistungen/ Umfang:</b> Abarbeitung Fallstudien	
<b>Credits (ECTS):</b> 4	<b>Häufigkeit des Angebots/ Verwendbarkeit des Moduls:</b> WS	<b>Veranstaltungssprache:</b> Deutsch (15% Englisch)	
<b>Veranstaltungsort:</b> Labor	<b>Veranstaltungszeiten:</b> 4 SWS Vorlesung/Übung	<b>Bemerkungen:</b>	