

## Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 2010/11

<b>Modul-Nr.:</b> BA-AI-5210	<b>Modulname:</b> Gebäudeinformationssysteme – Einführung in CAFM (GBIS)	<b>Niveaustufe:</b> Bachelor	<b>Empfohlenes Semester:</b> BA6
<b>Studiengang:</b> Angewandte Informatik	<b>Status:</b> Wahlpflicht	<b>Verantwortliche/r:</b> Prof. Dr. Ines Rossak	<b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Ines Rossak
<b>Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Modul/erforderliche Kenntnisse:</b> Datenbanken 1 und 2, Technisches Gebäudemanagement		<b>Dieses Modul ist Voraussetzung für:</b>	
<b>Kompetenzziele (Lern- und Qualifikationsziele):</b> Aufbauend auf den bisher erworbenen Kenntnissen zu Datenbanken erhalten die Studierenden einen ersten Einblick in die Spezifik von Informationssystemen für die Verwaltung von Liegenschaften und Gebäuden und erwerben grundlegende Kenntnisse über den Aufbau und Betrieb solcher Systeme. Sie erwerben einen Einblick über die am Markt etablierten professionellen Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten. An einem praktischen Beispiel lernen Sie die Funktionsweise eines konkreten CAFM-Systems kennen.			
<b>Lehrinhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendungsfelder und Nutzenpotentiale von CAFM</li> <li>• Komponenten und Architekturvarianten von CAFM- Systemen</li> <li>• historische Entwicklung und aktuelle Marktübersicht CAFM- Systeme</li> <li>• Konzeption und Implementierung von CAFM- Systemen</li> <li>• Datenerfassung, -haltung und –austausch in CAFM-Systemen</li> <li>• CAFM-Systeme im praktischen Einsatz (Beispiel FaMe)</li> </ul>			
<b>Literatur/Vorlesungsunterlagen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Michael May (Hrsg.), IT im Facility Management erfolgreich einsetzen, Springer,2004</li> <li>• Jens Nävy, Facility Management, Springer, 2003</li> <li>• Adrian Specker, Modellierung von Informationssystemen, vdf, 2005</li> <li>• GEFMA-Richtlinien (<a href="http://www.gefma.de">www.gefma.de</a>)</li> </ul>			
<b>Art der Lehrveranstaltung:</b> Vorlesung/Übung	<b>Workload:</b> 120 Std Gesamt <b>davon:</b> 60 Std Präsenzstudium 20 Std Belegarbeit 15 Std Vor-/Nachbearbeitung 10 Std Prüfungsvorbereitung 15 Std Selbststudium	<b>Leistungsnachweis/ Voraussetzung für Vergabe von Credits:</b> SPL Belegarbeit und Klausur beide Teile müssen bestanden sein Gesamtnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel beider Teilleistungen	
<b>Bewertungstyp:</b> dezimal	<b>Dauer des Moduls:</b> 1 Semester	<b>Prüfungsvorleistungen/ Umfang:</b> Teilnahme an den Übungen	
<b>Credits (ECTS):</b> 4	<b>Häufigkeit des Angebots/ Verwendbarkeit des Moduls:</b> nur im SS mit Studiengängen der Gebäude- und Energietechnik	<b>Veranstaltungssprache:</b> deutsch	
<b>Veranstaltungsort:</b> Hörsaal/Rechnerpool	<b>Veranstaltungszeiten:</b> 4 SWS Vorlesung/Übung vierwöchige Belegarbeit	<b>Bemerkungen:</b>	