

	<b>Fakultät</b> Elektronik und Informatik	Modulbeschreibung
	<b>Studiengang</b> Informatik	
	<b>Modulkoordinator</b> Prof. Dr. Schmidt	

<b>Modul-Name</b>		Informationssysteme 2					<b>Modul-Nr : 57040</b>	
<b>CP</b>	<b>SWS</b>	<b>Workload</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Angebot Beginn</b>	<b>Sem</b>	<b>Dauer</b>	
5	4	150	90	60	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester <input type="checkbox"/> Semester	
<b>Angestrebter Abschluss</b>			<b>Modultyp (PM/WPM/WM)</b>		<b>Studienabschnitt</b>	<b>Einsatz in Studiengängen</b>		
Bachelor of Science			PM - Pflichtmodul		GS - Grundstudium	Schwerpunkt WI IBL / KMU		
<b>Form der Wissensvermittlung</b>			<input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Labor <input checked="" type="checkbox"/> Selbststudium <input type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht					
<b>Zugangsvoraussetzung</b>			Modul: 57033 Prüfung:					

Enthaltene Module / Lehrveranstaltungen							
Fach-Nr.	Titel des Moduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Modulprüfung Art / Dauer / Benotung
57332	Informationssysteme 2	Schmidt	V Ü P	4	5	1	PLK 90  benotet
<b>Zugelassene Hilfsmittel</b>		keine					

## Lernziele / Kompetenzen

**Allgemeines:** Kennen der zentralen Merkmale und Funktionalitäten integrierter betriebswirtschaftlicher Anwendungssysteme

**Fachkompetenz:** Daten, Funktion, Prozesse und Module in integrierten betriebswirtschaftlichen Anwendungssystemen

**Methodenkompetenz:** Anwenden der Funktionen und Prozesse integrierter Systeme

**Sozialkompetenz:** Selbständiges Erarbeiten und Präsentieren von Problemlösungen in Kleingruppen

Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
Fachkompetenz	×		
Methodenkompetenz	×		
Sozialkompetenz		×	

## Lehrinhalte

## Teil I Vernetzte Unternehmenswelt

### Kapitel 1 Informationssysteme

- 1.1 Sinn und Zweck von Informationssystemen
- 1.2 Trend zum vernetzten Unternehmen
- 1.3 Herausforderungen bei Gestaltung und Einsatz

### Kapitel 2 Wirtschaftsinformatik

- 2.1 Zugänge zum Profil der Wirtschaftsinformatik
- 2.2 Wissenschaftliche Erkenntnis in der Wirtschaftsinformatik
- 2.3 Geschichte der Wirtschaftsinformatik
- 2.4 Perspektiven der Wirtschaftsinformatik auf Unternehmen

### Kapitel 3 Informationssysteme: Strategie und Organisation der Wertschöpfung

- 3.1 Unternehmensorganisation und Informationssysteme
- 3.2 Unternehmensstrategie und strategische Informationssysteme

### Kapitel 4 Ethische, soziale und politische Fragen

- 4.1 Modell zur Betrachtung ethischer, sozialer Fragen
- 4.2 Kontroverse Themenfelder des Informationszeitalters
- 4.3 Ethik in einer Informationsgesellschaft
- 4.4 Herausforderungen aus der Praxis
- 4.5 Managementmaßnahmen

### Kapitel 5 IT-Infrastrukturkomponenten und Entwicklungstrends 5.1 IT-Infrastrukturen.

- 5.2 Infrastrukturkomponenten
- 5.3 Trends bei Hardwareplattformen
- 5.4 Trends bei Softwareplattformen.
- 5.5 Trends der Informatisierung der (Alltags-)Welt
- 5.6 Managementmaßnahmen

### Kapitel 6 Datenorganisation und Datenmanagement

- 6.1 Grundlagen der Datenorganisation
- 6.2 Dateiansatz und Probleme der Datenorganisation

- 6.3 Datenbankansatz
- 6.4 Business Intelligence
- 6.5 Datenbanken und das Web .
- 6.6 Datenmanagement in der Praxis

### Kapitel 7 Kommunikationssysteme, Internet,

- 7.1 Kommunikationssysteme
- 7.2 Internet
- 7.3 World Wide Web
- 7.4 Web 2.0
- 7.5 Herausforderungen und Lösungsansätze

### Kapitel 8 Anwendungssysteme

- 8.1 Klassifikation von Anwendungssystemen
- 8.2 Anwendungssysteme aus funktionaler Sicht

### Kapitel 9 Integrierte Informationsverarbeitung

- 9.1 Dimensionen der Integration
- 9.2 Vorteile und Herausforderungen integrierter Informationsverarbeitung
- 9.3 Beschreibungsmodelle der integrierten Informationsverarbeitung
- 9.4 Einführung in unternehmensweite Anwendungssysteme
- 9.5 Innerbetrieblicher Fokus: Enterprise-Resource Planning-Systeme (ERP) . .
- 9.6 Enterprise Application Integration (EAI)
- 9.7 Überbetrieblicher Fokus (I): Elektronischer Datenaustausch (EDI) 9.8
- Überbetrieblicher Fokus (II): Supply Chain Management (SCM) . 9.9 CRM

## 9.10 Entwicklungstrends .

### Kapitel 10 Electronic Commerce

- 10.1 Kategorien und Strukturierungen
- 10.2 Spezifikation des internetbasierten E-Commerce
- 10.3 Phänomene .
- 10.4 Digitale Produkte.
- 10.5 Intermediäre im E-Commerce
- 10.6 Geschäftsmodelle
- 10.7 Mobile Commerce
- 10.8 Elektronische Zahlungssysteme
- 10.9 Komponenten für internet- bzw. web basierten E-Commerce .
- 10.10 Vertragsschluss online – rechtliche Rahmenbedingungen .
- 10.11 Managementmaßnahmen .

### Kapitel 11 Unterstützung der Wissens- und Zusammenarbeit

- 11.1 Die Wissens management-Landschaft
- 11.2 Wissensmanagementsysteme
- 11.3 Techniken und Werkzeuge des Wissensmanagements
- 11.4 Zusammenarbeitssysteme und CSCW .

### Kapitel 12 Entscheidungsunterstützung

- 12.1 Entscheidungsträger in Unternehmen
- 12.2 Entscheidungsunterstützungssysteme (EUS)
- 12.3 Gruppen-Entscheidungsunterstützungssysteme (Gruppen-EUS)
- 12.4 Führungsunterstützungssysteme (FUS)

## Teil IV Gestaltung und Management von Informationssystemen

### Kapitel 13 Informationsmanagement

- 13.1 Gegenstand und Ziel
- 13.2 Strukturierungen und Konzeptionen
- 13.3 Informationsmanagement im Wandel
- 13.4 IT-Governance
- 13.5 IT-Strategie
- 13.6 IT-Prozesse
- 13.7 IT-Controlling .
- 13.8 Organisation der IT-Abteilung und IT-Personal
- 13.9 IT-Sourcing .
- 13.10 IT-Compliance

### Kapitel 14 Systementwicklung

- 14.1 Informationssysteme als Ergebnis einer geplanten Umgestaltung der Organisation .
- 14.2 Systementwicklung – Überblick
- 14.3 Alternative Ansätze für die Systementwicklung
- 14.4 Modellierungsansätze zur Unterstützung der Systementwicklung
- 14.5 Herausforderungen bei Systementwicklung und -einsatz für das Management
- 14.6 Ansatzpunkte für ein erfolgreiches Änderungsmanagement

### Kapitel 15 IT-Sicherheit

- 15.1 Anfälligkeit und Missbrauch von Informationssystemen
- 15.2 IT-Risiko- und Sicherheitsmanagement

<b>Sprache</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Chinesisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch
<b>Literatur</b>	<p>- K. C. Laudon, J. P. Laudon, and D. Schoder, Wirtschaftsinformatik: Eine Einführung, 2nd ed. Pearson Studium, 2009.</p> <p>Ergänzend:</p> <p>-H. R. Hansen and G. Neumann, Arbeitsbuch Wirtschaftsinformatik 1: ITLexikon, Aufgaben und Lösungen, 7th ed. UTB, Stuttgart, 2007.</p> <p>-H. R. Hansen and G. Neumann, Wirtschaftsinformatik 1, 10th ed. UTB, Stuttgart, 2009.</p> <p>Weitere Literaturangaben erfolgen in der Veranstaltung</p>
<b>Zusammensetzung der Endnote</b>	
<b>Bemerkungen / Sonstiges</b>	
<b>Letzte Aktualisierung</b>	2013-10-22 _Ausgabe_WS2013_