

	Fakultät Elektronik und Informatik	Modulbeschreibung
	Studiengang Informatik	
	Modulkoordinator Prof.Dr. Rössle	

Modul-Name		Prozesse in der WI				Modul-Nr : 57038	
CP	SWS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium	Angebot Beginn	Sem	Dauer
5	4	150	60	90	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	3	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester Semester
Angestrebter Abschluss		Modultyp (PM/WPM/WM)		Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen		
Bachelor of Science		PM - Pflichtmodul		GS - Grundstudium	Schwerpunkt WI		
Form der Wissensvermittlung		<input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Übung <input checked="" 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					
Zugangsvoraussetzung		Modul: 57035 Betriebliche Anwendungssysteme Prüfung: 57035 Betriebliche Anwendungssysteme					

Enthaltene Teilmodule / Lehrveranstaltungen								
Fach-Nr.	Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung		Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung
57329	Geschäftsprozessmodellierung		Schmidt	V Ü	2	3	3	PLK 60 benotet
	Teilmodultyp (PM/WPM/WM)		Studienabschnitt		Einsatz in Studiengängen			
	PM - Pflichtveranstaltung		GS - Grundstudium		Schwerpunkt WI			
Fach-Nr.	Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung		Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung
57330	SAP Customizing		Rössle	V L	2	2	3	PLL 60 unbenotet
	Teilmodultyp (PM/WPM/WM)		Studienabschnitt		Einsatz in Studiengängen			
	PM - Pflichtveranstaltung		GS - Grundstudium		Schwerpunkte WI			

Zugelassene Hilfsmittel	keine
--------------------------------	-------

Lernziele / Kompetenzen

Allgemeines: Kennen und Umsetzen betriebswirtschaftlicher Prozesse

Fachkompetenz: Modellieren und Abbilden von Geschäftsprozessen in IT-Systemem

Methodenkompetenz: Modellierungsmethoden, Verfahren des Customizing

Sozialkompetenz: Erarbeiten und Präsentieren von Problemlösungen in Kleingruppen

Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
Fachkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Methodenkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sozialkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lehrinhalte

Prozesse

- Kommunikation, Koordination Kooperation
- Aspekte zur Beschreibung von Prozessen

Geschäftsprozesse

- Funktionale und Prozessorientierte Organisationen
- Definition Geschäftsprozesse
- Geschäftsprozessklassen
- Auswirkungen einer geschäftsprozessorientierten Unternehmensorganisation auf die IT

Modelle

- Der Begriff des Modells
- Modell – Schema – Ausprägung
- Modellbildung und Modellierung
- Grundsätze der ordnungsgemäßen Modellierung
- Metamodelle, Referenzmodelle, generische Modelle
- Unterscheidungsmerkmale von Modellen
- Wichtige Modellparadigmen: Automat, Petrinetz etc. (Wiederholung)

Geschäftsprozessmodelle

- Kriterien für den Einsatz von Geschäftsprozessmodellen
- Überblick Geschäftsprozessmodelle
- Geschäftsprozessmodelle als Paradigma für die Anwendungssystementwicklung
- Geschäftsprozesssimulation
- Controlling von Geschäftsprozessen

ARIS

- Ebenen und Sichten in ARIS
- Elemente der EPKs
- Regeln für die Bildung von EPKs
- Prozessmuster und Ihre Darstellung als EPKs
- Bedienung und Verwaltung des ARIS Toolset
- Simulation mit dem ARIS-Toolset

BPMN

Überblick über die Philosophie des Customizings im SAP-ECC Umfeld
 Bedeutung des Customizing von Systeme
 Customizing im Rahmen komplexer Systemeingführungsprojekte
 Customizing eines exemplarischen Prozesses im SAP ECC-System

Sprache	<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
Literatur	
Zusammensetzung der Endnote	gemäß der Verteilung der CP
Bemerkungen / Sonstiges	
Letzte Aktualisierung	2014-03-13_ Ausgabe_SS2014_um