

Modulbeschreibung

Modul: ERP 2 – Systemintegration	Nr.: Modulnummer ist optional und wird ggf. zentral vergeben.
Studiengang: Logistik	Abschluss : B. Eng.
Modulverantwortliche/r: Prof. Dr.-Ing. Thorsten Brandes	

Semester: 6	Dauer: 1 Semester	
SWS: 4	davon V/Ü/L/P: 1/-/3/-	CP nach ECTS: 5
Art der Lehrveranstaltung: Pflicht	Sprache: Deutsch	Stand vom: 10.12.2014
Empfohlene Kenntnisse: ERP-Grundlagen		
Pauschale Anrechnung von:		

Aufschlüsselung des Workload	Stunden
Präsenz:	60
Vor- und Nachbereitung:	48
Projektarbeit:	40
Prüfung:	2
Gesamt:	150

Lernziele			
	Welche Lernergebnisse sollen die Studierenden erreichen?	Anteil in %	Bezug zum Inhalt:
Fachkompetenzen			
Kenntnisse/Wissen	Die Studierenden können		
	- Besonderheiten von IT-Projekten darstellen	5	1, 4
	- grundlegende Vorgehensmodelle zur Einführung von ERP-Systemen erläutern	10	3, 5, 6, 7, 8
	- das Basisvorgehen zur Einstellung (Customizing) eines ERP-Systems erklären	10	9
Fertigkeiten	Die Studierenden können		
	- IT-Projekte strukturieren	25	3, 5, 6, 7, 8
	- den Customizing-Aufwandes bei der Implementierung von ERP-Systemen beurteilen	10	9

Legende: V=Vorlesung, Ü=Übung, L=Labor, P=Projektarbeit

Modulbeschreibung

Personale Kompetenzen			
Soziale Kompetenz	Die Studierenden können		
	- der sozialen Dynamik in umfangreichen und langdauernden Projekten	20	4, 6
	- Projekte und deren Ergebnisse präsentieren	10	1-9
	- in der Sache treffender und überzeugender argumentieren	5	1-9
Selbstständigkeit	Die Studierenden können	5	1-9
	- Probleme selbstständig strukturieren		
	- sich Lern-/Arbeitsziele selbst setzen		
	- ihren Lernprozess eigenständig gestalten, selbstständig planen und kontinuierlich umsetzen		
	- den eigenen Kenntnisstand kritisch reflektieren		

Inhalt	
Nr.	Beschreibung
1	Grundlagen der Systemanalyse
2	Grundlagen der Prozessmodellierung und Prozessmodellierungswerkzeuge
3	Referenzmodelle: Hierarchischer Aufbau, Anwendung, Beispiele
4	Zielkonflikt: Anpassung der Software an die Organisation oder umgekehrt?
5	Vorgehensmodelle für die Spezifikation von ERP-Systemen: Lastenheft, Pflichtenheft, Prototyping
6	Vorgehensmodelle für die Einführung und Ertüchtigung betrieblicher Anwendungen
7	Test- und Abnahmeverfahren für ERP-Systeme
8	Migrationsstrategien bei der Ablösung von Legacy-Systemen
9	Durcharbeiten einer Customizing-Aufgabe in einem ERP-System

Prüfungsform:	Feste Modulprüfung: Schriftliche oder mündliche Prüfung Das erfolgreiche Durcharbeiten von Fallstudien ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung
----------------------	--

Modulbeschreibung

Lehr-/Lernformen	
Präsenz:	Vorlesungen und Übungen mit Vorstellung einer Seminararbeit zu ausgewählten Teilaspekten
Online:	Nutzung von bereitgestellten Materialien auf der Lernplattform moodle
Selbststudium:	Bearbeitung der Fallstudien außerhalb der Präsenzzeit, Literaturarbeit, Vor-/Nachbereitung der Präsenzveranstaltungen
Besonderes:	Gastvorträge

Literatur	
Empfohlene Literatur:	Hesseler, Görtz; „Basiswissen ERP-Systeme: Auswahl, Einführung & Einsatz betriebswirtschaftlicher Standardsoftware“; W3L AG, Dortmund, 2007
Ggf. Pflichtlektüre:	Unterlagen zur Lehrveranstaltung