

Allgemeines

| | |
|-------------------------|---|
| <i>Dozent:</i> | Dr. Gunther Schöppe, Dipl.Inf. (FH) Geert Engelhardt |
| <i>Verantwortlich:</i> | Prof. Dr. Bernhard Holaubek |
| <i>Studiengang:</i> | Bachelor |
| <i>Pflicht/FWPF:</i> | FWPF |
| <i>Voraussetzungen:</i> | keine |
| <i>Sprache:</i> | Deutsch |
| <i>Lehrform:</i> | 4 SWS Seminaristischer Unterricht mit Übungen |
| <i>Arbeitsaufwand:</i> | 60 Stunden Präsenzzeit, 90 Stunden Selbststudium |
| <i>Leistungspunkte:</i> | 5,0 |
| <i>Medienform:</i> | Vortrag mit Overhead-Projektor und Laptop mit Beamer, Vorführung von Entwicklungsumgebung und Transaktionen des SAP R/3 Systems |
| <i>Prüfung:</i> | Studienarbeit mit Präsentation und Kolloquium |

Lernziele und Inhalt

Richtziel

Die Studierenden lernen die Software SAP ERP, deren Grundkonzepte und die Erweiterung dieser Software auf kundenspezifischen Anforderungen kennen. Die Realisierung einer konkreten Problemstellung mittels ABAP und SAP-Entwicklungswerkzeugen muss als Projekt selbständig durchgeführt werden können.

Das SAP ERP System gilt als die derzeit umfassendste und komplexeste verfügbare betriebswirtschaftliche Standardsoftware. Es handelt sich dabei nicht um ein statisches System, sondern um eine stetig wachsende und verändernde Software, die an die jeweiligen Unternehmensprozesse und Randbedingungen angepasst wird.

Inhaltsübersicht

1. SAP Software
Grundlagen, Überblick SAP-Software, Customizing
2. User Interface
Beispielsprozess, Systembedienung, GUI
3. Grundkonzepte
Architektur, Grundkonzepte
4. Erweiterung
Schnittstellen, Entwicklungsbedingungen, Werkzeuge, ABAP
5. Integration
Beispiel systemübergreifende Prozesse, RFC, BAPI, Workflow, Webtechnologien
6. Beispielprojekt
Entwicklung einer Erweiterung aus spezifischen Kundenanforderungen mit WebUI im SAP-Systemverbund unter Ausnutzung des SAP-Standard ABAP-Entwicklungsframework

Literatur

Besonders empfohlen

1. Keller, H.; Krüger, S.: ABAP-Objects Einführung in die SAP-Programmierung. Galileo Press (2000)
2. Heinemann, F.; Rau, C.: SAP Web Application Server. SAP Press (2003)