

Modul: Implementierung digitaler Geschäftsprozesse

Semester: 5

Code der Veranstaltung: IGP

ECTS Punkte: 5

Kontaktstunden: 40

Selbststudium: 85

Dauer des Moduls: 1 Semester

Art des Moduls: Pflicht

Häufigkeit des Angebots: jedes Studienjahr

Gewichtung der Note in der Gesamtnote: 5/180

Art und Umfang der Prüfungsleistung: KRS 90 = Die Prüfung besteht entweder aus einer Klausur oder einem Referat oder einer Studienarbeit; im Fall einer Klausur gibt die Zahl den Umfang der Klausur in Minuten an.

Modulverantwortliche/r:

Prof. Dr. Körsgen, Prof. Dr. Sandhaus

Lehrsprache: Deutsch

Dozenten: Prof. Dr. Körsgen, H. Parlow,

Prof. Dr. Rohde, Prof. Dr. Sandhaus

Zugangsvoraussetzungen:

Einführung in die Betriebswirtschaftslehre; Externes und internes Rechnungswesen

Verwendbarkeit des Moduls:

- Entrepreneurship
- internes Rechnungswesen/Controlling
- Value Chain Management
- Geschäftsprozessmanagement

Qualifikations- und Kompetenzziele des Moduls:

Die Studierenden erhalten einen umfassenden Gesamtüberblick über den grundlegenden Aufbau und die Funktionsweise einer integrierten, betriebswirtschaftlichen Standardsoftware. Zum Einsatz kann der Marktführer SAP mit seiner ERP-Lösung oder alternative marktrelevante Produkte kommen.

Die Vermittlung der Funktionalitäten erfolgt handlungsorientiert am System unter Einsatz von Übungen und Fallstudien. Die Studierenden verstehen, wie sich eine integrierte Wertschöpfungskette von der Auftragsbearbeitung bis zur Fakturierung mit einem ERP-System abbilden lässt. Ebenso können Sie tangierende, integrierte Prozesse aus der Buchhaltung, sowie der Materialwirtschaft und ggf. der Produktion nachvollziehen und so die Vorteile und Einsatzmöglichkeiten von ERP-Systemen ganzheitlich einschätzen. Die Studierenden lernen Best-Practice Lösungen ausgewählter kaufmännischer Geschäftsprozesse im Rahmen betriebswirtschaftlicher Standardsoftware kennen.

Im praktischen Teil können neben der ERP-Software für verschiedene Unternehmensgrößen zudem alternative Softwareprodukte aus dem Business Intelligence, der integrierten Warenwirtschaft, Customer Relationship und Projektmanagement zum Einsatz kommen.

Lehr- und Lernmethoden des Moduls:

Unterschiedliche Lehr-/Lernumgebungen: Präsenzveranstaltungen, Eigenstudium; Wechselnde Lehr-/Lernmethoden: Individuelles und kooperatives Lernen, problemorientiertes und integratives Lernen, synchrones und asynchrones E-Learning; Fallstudienarbeit, Expertenvorträge, Exkursionen.

Besonderes:

Übungsaufgaben, Literaturstudium, Referate, Gruppenarbeiten, Studienarbeiten, Beispielausarbeitungen, Projektarbeiten, Literaturquellensuche und -nutzung, Internetrecherche, Transfer und Querverbindungen zu Praxisunternehmen und anderen Modulen

Inhalt des Moduls:

1. Übersicht über betriebliche Informationssysteme
 - 1.1 Operative und kollaborative Systeme (Transaction Procession and Collaborative Systems)
 - 1.2 Management Informationssysteme (MIS)
 - 1.3 Führungsunterstützungssysteme (Executive Support Systems)
2. Architektur und Aufbau einer integrierten, betriebswirtschaftlichen Standardsoftware
 - 2.1 Hintergrundinformationen zu Softwareanbietern (z.B. SAP SE oder alternative Anbieter)
 - 2.2 Übersicht Hardwarearchitektur (Client-Server-Prinzip, In-Memory-Datenbanken)
 - 2.3 Softwarearchitektur (Modularer Aufbau, neueste techn. Entwicklungen und Trends)
3. Abbildung einer integrierten logistischen Kette anhand von Fallstudien unter Verwendung folgender Module/Prozesse
 - 3.1 Grundlegende Prozesse im Vertrieb (Auftrag, Versand, Fakturierung)
 - 3.2 Grundlegende Prozesse in der Materialwirtschaft (Lager- und Einkaufsprozesse)
 - 3.3 Grundlegende Prozesse in der Produktion (Fertigungsverfahren, Arbeitsplan, Stücklisten)
 - 3.4 Grundlegende Prozesse in der Finanzbuchhaltung (Kreditoren- und Debitorenbuchhaltung)
 - 3.5 Weitere praktische Anwendungen (z.B. integrierte Reportsysteme)
4. (optional) eine alternative betriebswirtschaftliche Standardsoftware, Customer Relationship und Projektmanagement

Grundlegende Literaturhinweise:

DRUMM, KNIGGE, SCHEUERMANN, WEIDNER: Einstieg in SAP ERP: Geschäftsprozesse, Komponenten, Zusammenhänge, 2019, 1. Auflage, SAP Press Rheinwerk Publishing

KÖRSGEN, F.: SAP ERP Arbeitsbuch: Grundkurs SAP ERP ECC 6.0 mit Fallstudien, 4. Aufl., Erich Schmidt

Verlag 2015 (Neuaufgabe in 2019/20 für SAP S/4 HANA)

BURGDORF, J., U.A.: Logistik mit SAP S/4 HANA, SAPPRESS, 1.Aufl. 2017

Ergänzende Literaturempfehlungen

RIMMELSBACHER, U.: Vertriebsprozesse mit SAP ERP, 1. Auflage, Springer Vieweg Verlag, 2014