

**Modul: WI-17, Unternehmensplanung und Prozessmanagement**

Modulbezeichnung	Unternehmensplanung und Prozessmanagement
Kürzel	WI-17
Lehrveranstaltung(en)	Unternehmensplanung und Prozessmanagement
Dozierende	Prof. Dr. A. Pasckert
Verantwortliche	Prof. Dr. A. Pasckert
Unterrichtssprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum, Semester	Wirtschaftsingenieurwesen, Sem. 3, WiSe (Angebot einmal jährlich)
Arbeitsaufwand	Gesamtaufwand: 150h (davon: Präsenz: 60h, Selbststudium: 90h (davon: 20 h Vorbereitung, 50 h Nachbereitung, (Zeitstunden): 20 h Prüfungsvorbereitung)
SWS / Lehrform	4 SWS, Seminaristischer Unterricht + Übung
Kreditpunkte	5
Voraussetzungen	Kenntnisse mit MS-Office. Hilfreich sind praktische Erfahrungen in einer betrieblichen Organisation (z.B. aufgrund eines absolvierten Praxissemesters) und Anwendungskennnisse eines ERP-Systems (z.B. SAP).
Verwendbarkeit des Moduls	In dem Übungsteil wird der Umgang mit Standardsoftwaresystemen (MS Visio, ARIS Architekt) zur Modellierung von Geschäftsprozessen erlernt. Im weiteren Studienverlauf können die Kenntnisse für die eigene Karriereplanung sowie für das Anfertigen der Bachelorarbeit genutzt werden, wenn diese in Zusammenarbeit mit einem Praxispartner stattfindet und die Analyse und Optimierung bzw. Konzeption von betriebswirtschaftlichen Zusammenhängen zum Thema hat. Die im Modul erworbenen Kenntnisse zur Unternehmensplanung sind in anderen wirtschafts- und ingenieurwissenschaftlichen Modulen (bspw. Wirtschaftsinformatik) und Studiengängen sowie unmittelbar in der Unternehmenspraxis einsetzbar.
Modulziele/Angestrebte Lernergebnisse	<b>Kenntnisse:</b> Die Studierenden kennen die Grundlagen der Unternehmensplanung und die Bedeutung des Managements aus funktionaler und aus institutioneller Sicht. Sie kennen Ansätze zur Planung und Gestaltung von Aufbau- und Ablauforganisationen. Die Studierenden erhalten Kenntnisse zur Wirkungsweise eines integrierten Planungs-, Steuerungs- und Kontrollsystems (Führungssystem) zur nachhaltigen Sicherung der Existenz einer Unternehmung und erkennen die Analogie zum Aufbau technischer Regelkreislautsysteme. Sie erhalten ein Verständnis für die branchenunabhängigen und funktionsübergreifenden Aufgaben und Instrumente des operativen und des strategischen Managements zur Planung und Steuerung von Unternehmungen aus betriebswirtschaftlicher und aus ingenieurwissenschaftlicher Sicht. <b>Fertigkeiten:</b> Die Studierenden können unterschiedliche Beschreibungssprachen zur Modellierung von Aufbau- Ablauforganisationen aufgabengerecht einsetzen und grafikorientierte Rechnerprogramme zur Modellierung von Geschäftsprozessen anwenden. Sie können Teamarbeit organisieren, Führungsaufgaben übernehmen und erste Projekte steuern. <b>Kompetenzen:</b> Die Studierenden wenden die Methoden der Beschreibungssprachen und die Rechnerprogramme zur Prozessmodellierung auf Unternehmensbeispiele an und analysieren und interpretieren die fachlichen Auswirkungen dieser Maßnahmen.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wissenschaftstheoretische und empirische Ansätze zur Erklärung eines Systems der Unternehmensführung und des Prozessmanagements (Einführung und Überblick)</li> <li>– Zusammenwirken und Integration von betriebswirtschaftlichen und technischen Prozessen (Einführung und Überblick)</li> <li>– In der Rechnerübung: Gestaltung von Aufbau- und Ablauforganisationen mit Hilfe von Prozessketten (z.B. Wertschöpfungskettendiagramme, ereignisgesteuerte Prozessketten – eEPK, BPMN) (Erarbeitung und Einübung für vertieftes Verständnis)</li> <li>– Nutzung von Beschreibungssprachen unterschiedlicher Programme (z.B. ARIS, Visio) zur Visualisierung von Unternehmensprozessen (Ausführliche Erarbeitung und Einübung für vertieftes Verständnis)</li> <li>– Eigenständige Lösung einer Fallstudie.</li> </ul>
Studien- / Prüfungsleistungen	Schriftliche Prüfung, 90 min Bonusleistung: keine
Medienformen	Tafel, Folien, Beamer, Vorführung, Rechnerübungen
Literatur	Büchler, J.P.: Strategie, Pearson Studium Olfert, K.: Organisation, Kiehl-Verlag Robbins, S., P.: Organisation der Unternehmung, Pearson Studium Schierenbeck, H.: Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre, Oldenbourg-Verlag Seidlmeier, H.: Prozessmodellierung mit ARIS, Vieweg-Verlag Alle Bücher jeweils in der aktuellen Auflage

Gefährdungsbeurteilung für schwangere oder stillende Studierende	Teilnahme ist möglich
--	-----------------------