

SAP-Factory: Produktionssteuerung

SAP-Factory: Production Control

Zuordnung zum Curriculum Classification	Modul-ID Module ID	Art des Moduls Kind of Module	Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits
	Q12	Wahlpflichtmodul/Vertiefung	5

Ort Location	Sprache Language	Dauer des Moduls Duration of Module	Vorlesungsrhythmus Frequency of Module	Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants
Weiden	Deutsch	Einsemestrig	Wird regelmäßig im Sommersemester angeboten	20
Modulverantwortliche(r) Module Convenor			Dozent/In Professor / Lecturer	
Prof. Dr.-Ing. Günter Kummetssteiner			Prof. Dr.-Ing. Günter Kummetssteiner	
Voraussetzungen* Prerequisites				
*Hinweis: Beachten Sie auch die Voraussetzungen nach Prüfungsordnungsrecht in der jeweils gültigen SPO-Fassung.				
Verwendbarkeit Availability			Lehrformen Teaching Methods	Workload
Das Modul ist Teil der Modulgruppe "Interdisziplinär" im Wahlpflichtkatalog des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesens. Die Verwendbarkeit in anderen Studiengängen der Hochschule ist im Einzelfall zu prüfen.			Seminaristischer Unterricht mit Übungen (betreutes Arbeiten am SAP-System) zzgl. angeleitetes Selbststudium mit Hilfe der OTH-spezifischen SAP-Anleitungen	Kontaktzeit: 60 h Nachbereitung/Übungen: 60 h Prüfungsvorbereitung: 30 h Gesamtaufwand: 150 h

Lernziele / Qualifikationen des Moduls

Learning Outcomes

Nach dem erfolgreichen Absolvieren des Moduls verfügen die Studierenden über die folgenden fachlichen, methodischen und persönlichen Kompetenzen:

Fachkompetenz:

- Die Studierenden kennen die Arbeitsschritte zum Anlegen und Abarbeiten von Fertigungsaufträgen in einem ERP-System.
- Sie kennen die dazu erforderlichen Stammdaten und die Zusammenhänge.

Methodenkompetenz:

Die Studierenden können komplexe fachliche Inhalte durch angeleitetes Selbststudium erfassen und anwendungsorientiert nutzen.

- Sie sind in der Lage, im SAP GUI zu navigieren, die erforderlichen Transaktionen zu bedienen und dabei auftretende Probleme zu lösen.

Persönliche Kompetenz (Sozialkompetenz und Selbstkompetenz):

Die Studierenden können sich an Diskussionen zum Themengebiet unter Nutzung des spezifischen Fachwortschatzes beteiligen.

- Sie besitzen Erfahrung im oftmals schwierigen Umgang mit komplexen betrieblichen EDV-Systemen.

Inhalte der Lehrveranstaltungen

Course Content

- Vorstellung des OTH-Projektes „SAP-Factory“
- Vermittlung von Grundlagen:
 - Benutzeroberfläche & Navigation in SAP S/4HANA
 - Organisationsstruktur: Mandant, Werk, Lagerort, ...
- Anlegen von Stammdaten:
 - Materialstamm und Stücklisten
 - Arbeitsplätze und Arbeitspläne
- Anlegen und Abarbeiten von Fertigungsaufträgen, u.a.:
 - Auftragseröffnung
 - Terminierung
 - Auftragsdruck
 - Rückmeldung
- Ergänzende Funktionen:
 - Buchung Materialentnahme und Lagerzugang
 - Archivierung & Löschen

Lehrmaterial / Literatur

Teaching Material / Reading

OTH-spezifische SAP-Anleitungen, Übungsaufgaben, ...

Internationalität (Inhaltlich)

Internationality

Die behandelten Inhalte sind zu großen Teilen grundsätzlich weltweit von Relevanz.

Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22)

Method of Assessment

Prüfungsform^{*1)}	Art/Umfang inkl. Gewichtung^{*2)}	Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen
ModA Übungsleistungen (ÜbL)	Zwei individuelle Übungsleistungen (ÜbL) am SAP-System im Laufe des Semesters: • ÜbL1: Aufgaben zu Stammdaten • ÜbL2: Aufgaben zum Fertigungsauftrag Note ergibt sich durch die insgesamt erreichten Punkte. Übungsleistungen nur vorlesungsbegleitend im Semester der Veranstaltung möglich. Teilnahme an den Übungsleistungen ist nur mit gültigen kursspezifischen Zugangsdaten zum SAP-System zulässig. Diese werden zu Beginn des jeweiligen Vorlesungssemesters vergeben. <u>Hinweis:</u> Bei regelmäßiger Teilnahme (max. 2 Fehltermine) und Erreichen von mind. 65% der Gesamtpunktzahl aus den Übungsleistungen wird zusätzlich ein Zertifikat inkl. Logo der SAP UA ausgestellt.	Über die Übungsleistungen werden nahezu alle o. g. Kompetenzen geprüft.

^{*1)} Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen in der ASPO

^{*2)} Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem geben (vgl. ASPO)