

Modulbezeichnung	IT-basierte Unternehmensführung														
Kürzel	M-ITU														
Studiensemester	1.														
Angebotshäufigkeit	Jährlich														
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Maik Büssing														
Dozent(in)	Prof. Dr. Maik Büssing														
Zuordnung zum Curriculum	Pflichtmodul														
Moduldauer	1 Semester														
Sprache	deutsch														
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung mit begleitender Übung.														
SWS	4														
Arbeitsaufwand	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Theoriephase</th> <th>Praxisphase</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Präsenz</td> <td>44 h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Selbststudium</td> <td>46 h</td> <td>45 h</td> </tr> <tr> <td>Gesamt</td> <td colspan="2">135 h</td> </tr> </tbody> </table>				Theoriephase	Praxisphase	Präsenz	44 h		Selbststudium	46 h	45 h	Gesamt	135 h	
		Theoriephase	Praxisphase												
	Präsenz	44 h													
	Selbststudium	46 h	45 h												
Gesamt	135 h														
Kreditpunkte	5														
Empfohlene Voraussetzungen	keine														
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengang Betriebswirtschaft und Management														
Lernziele	<p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Rolle von ERP-Systemen bei der Führung von Unternehmen einzuordnen und erläutern • Das Zusammenwirken verschiedenster „Workflows“ innerhalb eines Unternehmens zu analysieren und Maßnahmen zu dessen Steuerung zu erarbeiten • Die an workflowbasierte Unternehmensprozesse gestellten Herausforderungen zu analysieren und zu beurteilen • Die Rolle der Informations- und Kommunikationstechnologie zur Führung und Steuerung von Unternehmen einzuschätzen • Daten- und Systemarchitekturen zu erarbeiten, die eine Führung des Unternehmens sowie eine fortlaufende Entwicklung der Führung ermöglichen (z.B. ARIS-Architektur) • Maßnahmen und Möglichkeiten zur Führung eines Unternehmens mittels 														

	<p>Data Warehouses und entsprechenden Kennzahlensystemen zu erarbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatisierungsmöglichkeiten in administrativen Bereichen zu erarbeiten und zu beurteilen • Möglichkeiten zur Verknüpfung von ERP-Systemen zwischen Unternehmen und deren handelnden Bereichen zu erarbeiten und zu bewerten • die Chancen und Risiken der IT-basierten Führung abwägen, • Maßnahmen und Eskalationsszenarien für Systemausfälle zu erarbeiten • im Kontext komplexer Rahmenbedingungen betriebswirtschaftlich fundierte Entscheidungen abzuleiten.
Inhalt	<p>Diese Lehrveranstaltung erläutert die Optionen, die durch die Möglichkeiten aktueller ERP-Systeme sowie deren Subsysteme zur Führung von Unternehmen gegeben ist. Dabei soll sowohl auf die Möglichkeiten von Individual- / Auftragsproduzenten, wie auch von Serien- und Massenherstellern eingegangen werden. Ein wichtiger Punkt ist dabei die Verknüpfung von Wertschöpfungsketten mittels EDI-gekoppelten ERP-Systemen, um so geschlossene Wertschöpfungen vom Lieferanten bis zum Kunden zu erreichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufbau und Struktur von ERP- und Subsystemen • Subsysteme im ERP-Umfeld vor dem Hintergrund der Datenintegration • Data Warehouse Management • Aufbau und Strukturierung von Kennzahlensystemen in Abhängigkeit von Branchen und Unternehmenscharakteristika • Prozessmanagement in Kontext von ERP-Architekturen (z.B. ARIS-Architektur) • Einführung Kennzahlensystemen auf der Grundlage von ERP-Systemen • Risiken einer IT-basierten Unternehmensführung
Prüfungsleistung	Klausur (K2)
Gewichtung der Note in der Gesamtnote	5/110
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Becker, Wolfgang, Industrie 4.0 im Mittelstand: Best Practices und Implikationen für KMU, Springer Gabler Verlag, 2017 • Ematinger, Reinhard, Von der Industrie 4.0 zum Geschäftsmodell 4.0: Chancen der digitalen Transformation, Springer Gabler Verlag, 2017 • Jungebluth, Volker, Einsatz von ERP-Systemen in mittelständischen Unternehmen, mitp Verlag • Grammer, Peter, Der ERP - Kompass: ERP-Projekte zum Erfolg führen; mitp Verlag, 2013 • Gronau, Norbert, Enterprise Resource Planning: Architektur, Funktionen und Management von ERP-Systemen, Oldenbourg Verlag, 2014 • Macharzina, Klaus, Wolf, Joachim, Unternehmensführung, 10. Auflage,

Springer Gabler Verlag, 2017

- Obermaier, Robert, Industrie 4.0 als unternehmerische Gestaltungsaufgabe: Betriebswirtschaftliche, technische und rechtliche Herausforderungen, Springer Gabler Verlag, 2017
- Schulz, Thomas, Industrie 4.0: Potenziale erkennen und umsetzen, Vogel Business Media, Verlag, 2017
- Wannowetsch, Helmut, Integrierte Materialwirtschaft, Logistik und Beschaffung, Springer Verlag, 2014