

M18- 21 b: IT-Anwendungen					
Kennnummer	Workload	Credits	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
M18- 21 b	250 h	10	V: 4./5./6./7. Sem. T: 9./10./12./ 13. Sem.	i.d.R. jedes Semester	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Wissensmanagement b) SAP ERP – Umsetzung eines integrierten Geschäftsszenarios	Kontaktzeit a) 3 SWS / 45 h b) 3 SWS / 45 h	Selbststudium 160 h	geplante Gruppengröße 28 Studierende	
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden sollen im Bereich Wissensmanagement (a) ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Ziele, die unterschiedlicher Ansätze und interdisziplinären Zusammenhänge im Wissensmanagement verstehen und vor diesem Hintergrund den Einsatz unterschiedlicher IT-Anwendungen gestalten, bewerten, umsetzen und vermitteln</li> </ul> <p>... sowie im Bereich SAP ERP (b) ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Struktur und das Verhalten eines ERP Systems verstehen, praktische Erfahrungen mit der Anwendung und Gestaltung der IT-Anwendung sammeln sowie die Abbildung eines konkreten Geschäftsszenarios im System umsetzen</li> </ul> <p>... können.</p>				
3	<p>Inhalte</p> <p>a) Wissensmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in das Wissensmanagement mit zahlreichen aktuellen Fallbeispielen</li> <li>• Daten, Information, Wissen, Wettbewerbsfähigkeit, Wissensbewertung, Wissensarten, Wissensträger, Wissenskarten</li> <li>• Ansätze und Managementkonzepte organisationalen Lernens</li> <li>• Ansätze und Managementkonzepte im Wissensmanagement</li> <li>• Wissensmanagement im Strategiekontext</li> <li>• Institutionalisierung des Wissensmanagements</li> <li>• Technologische Unterstützung des Wissensmanagements</li> <li>• Potenziale und Grenzen verschiedener IT-Anwendungen für das Wissensmanagement</li> <li>• Herausforderungen und Lösungen für das Wissensmanagement in verschiedenen Branchen, Unternehmungstypen, betrieblichen Funktionen</li> <li>• Auswahl von IT-Anwendungen zur praktischen Anwendung, Gestaltung und Bewertung z.B. aus den Bereichen Information Retrieval, IT-Sicherheit, Künstliche Intelligenz, Business Analytics, Industrie 4.0, E-Learning, Social Media, Open Innovation, Cloud Computing, Mobile Systeme und Enterprise Content Management aus über 40 Referatsthemen</li> </ul> <p>b) SAP ERP – Umsetzung eines integrierten Geschäftsszenarios</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick über SAP ERP</li> <li>• Darstellung des Geschäftsszenarios</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die für das Geschäftsszenario relevanten SAP ERP-Komponenten: Financials, Controlling, Material Management und Sales &amp; Distribution</li> <li>• Entwicklung des Berechtigungskonzeptes</li> <li>• Durchführung des Customizing</li> <li>• Stammdatenkonzept für die einzelnen Komponenten</li> <li>• Plan- und Ist-Datenerfassung</li> <li>• Aufbau des Berichtswesens im CO-PA</li> </ul>
4	<p>Lehrformen</p> <p>Die Vermittlung und Einübung der Inhalte erfolgt durch Lehrgespräche und Diskussionen im Rahmen eines teilnehmeraktivierenden seminaristischen Unterrichts mit studentischen Referaten, Lehr-Lern-Arbeitsgruppen und intensiven praktischen Übungen im IT-Labor in Einzel- und Gruppenarbeit.</p> <p>Hierbei werden die Inhalte auf der Basis aktueller Beispiele verdeutlicht. Zur Vorbereitung auf die Klausur und zur laufenden Lernkontrolle erfolgen integrierte Übungen. Didaktische Hilfsmittel sind Powerpoint-Präsentationen, Verschriftlichungen mittels Visualizer und eine Klassenraummanagement-Software für das IT-Labor (Netop Vision).</p> <p>Es werden nach Möglichkeit auch Gastreferenten für Vorträge eingeladen.</p>
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Formal: keine</p> <p>Inhaltlich: Empfohlen: Support Module ‚Wirtschaftsinformatik‘</p>
6	<p>Prüfungsformen: Referat (90 Minuten) zu Wissensmanagement (a, 50%) und schriftliche Klausur (60 Minuten) zu SAP ERP (b, 50%)</p>
7	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten</p> <p>Bestandene Modulabschlussprüfung</p>
8	<p>Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen): keine</p>
9	<p>Stellenwert der Note für die Endnote: gemäß den Credits 10 / 210</p>
10	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p> <p>Prof. Dr. Kalmring (Modulbeauftragter und Lehrender)</p> <p>Dipl.-Betriebswirtin Lehmann (Lehrende)</p>
11	<p>Sonstige Informationen</p> <p>Pflichtlektüre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalmring, Dirk: Performance Measurement von wissensintensiven Geschäftsprozessen: Ein Beitrag zum Controlling im Wissensmanagement. Deutscher Universitätsverlag 2004</li> <li>• Nonaka, Ikujiro; Takeuchi, Hirotaka: Die Organisation des Wissens: Wie japanische Unternehmen eine brachliegende Ressource nutzbar machen. 2. Aufl., Campus 2012</li> <li>• Probst, Gilbert; Raub, Steffen; Romhardt, Kai: Wissen managen: Wie Unternehmen ihre wertvollste Ressource optimal nutzen. 7. Auflage, Gabler 2013</li> <li>• SAP ERP Online-Dokumentation im IDES (International Demonstration &amp; Education System)</li> </ul> <p>Zusätzlich empfohlene Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BISE - Business &amp; Information Systems Engineering, Fachzeitschrift, aktuelle Jahrgänge</li> <li>• DuD – Datenschutz und Datensicherheit, Fachzeitschrift, aktuelle Jahrgänge</li> </ul>

- Frick, Detlev, Gadatsch, Andreas, Schäffer-Külz, Ute G.: Grundkurs SAP ERP: Geschäftsprozessorientierte Einführung mit durchgehendem Fallbeispiel. Springer 2008
- Gronau, Norbert; Becker, Jörg; Sinz, Elmar; Suhl, Leena; Leimeister, Jan M. (Hrsg.): Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik: Online-Lexikon. 9. Aufl., GITO 2017
- HMD - Praxis der Wirtschaftsinformatik, Fachzeitschrift, aktuelle Jahrgänge
- IM+io – Das Magazin für Innovation, Organisation und Management, Fachzeitschrift, aktuelle Jahrgänge
- InnoVisions, Fachzeitschrift, aktuelle Jahrgänge
- KES – Die Zeitschrift für Informationssicherheit, Fachzeitschrift, aktuelle Jahrgänge
- Meyer, Jörn-Axel (Hrsg.): Wissens- und Informationsmanagement in kleinen und mittleren Unternehmen. Eul 2005
- North, Klaus: Wissensorientierte Unternehmensführung. Wertschöpfung durch Wissen. 5. Auflage, Gabler 2012
- Schulz, Olaf: Der SAP-Grundkurs für Einsteiger und Anwender. 3. Auflage, SAP Press 2016
- Wissensmanagement – Das Magazin für Führungskräfte, Fachzeitschrift, aktuelle Jahrgänge

Alle Titel in der jeweils aktuellen Auflage.

Aktualisierte Literaturangaben sind den Veranstaltungsunterlagen zu entnehmen.