

Cloud- und On-premises- Unternehmenssoftware						
Kennnummer	Workload	Credits/LP	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer	
	180 Std.	6	2	Nur Wintersemester	1 Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	Geplante Gruppengröße
	a) Cloud- und on-premises- Unternehmenssoftware		a) Deutsch	a) 45 Std.	a) 135 Std.	a) 15
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p>Wissen (1) ... Wissen (1) • Betriebswirtschaftliche Anwendungen erläutern. • Architekturen von Unternehmenssoftware beschreiben. • Entwicklungsprozesse für Unternehmenssoftware erläutern. Verständnis (2) • betriebswirtschaftliche Problemstellungen verstehen • Cloud und on-premises Architekturen verstehen • Programmcode für Cloud- und on-premises Unternehmenssoftware verstehen Anwendung (3) • Unternehmenssoftware entwickeln • Programmcode für Cloud- und on-premises Unternehmenssoftware implementieren Analyse (4) • betriebswirtschaftliche Probleme analysieren • betriebswirtschaftliche Architekturen und Unternehmenssoftware analysieren Synthese (5) • betriebswirtschaftliche Probleme analysieren und in Anwendungssoftware übertragen Bewertung (6) • betriebswirtschaftliche Anwendungen validieren</p>					
3	<p>Inhalte</p> <p>a) - Übersicht betriebswirtschaftlicher Software - Softwarearchitekturen in Unternehmen - Architektur von on-premises Unternehmenssoftware (insbesondere SAP) - Architektur von cloud-basierter Unternehmenssoftware (insbesondere mit SAP und Webtechnologien) - Praktische Implementierungen mit SAP-, Cloud- und Webtechnologien</p>					
4	<p>Lehrformen</p> <p>a) Vorlesung</p>					
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>keine</p>					
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>a) Prüfungsleistung 1K (Klausur) (6 LP)</p>					

7	Verwendung des Moduls Business Application Architectures M.Sc. (BAM)
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Oliver Tamine (Modulverantwortliche/r)
9	Literatur a) • Heilig, L.; Karch, S. ; Weber, J. ; Böttcher, O. ; Mutzig, C. ; Pfennig, R.: SAP NetWeaver: The Official Guide. Galileo Press (2008) • Plüm, L.: SAP Cloud Integration, Rheinwerk Publishing (2021) • Seubert, H.: SAP Business Technology Platform, Rheinwerk Publishing (2021) • In der Vorlesung werden zahlreiche aktuelle Internetquellen vorgestellt