

Lehrende/r	Lars Mönch		Modulbeauftragte/r		Lars Mönch	
	Dauer des Moduls ein Semester	ECTS 10	Workload 300 Stunden	Häufigkeit in jedem Sommersemester		
Lehrveranstaltung(en)	19942	Masterseminar Betriebliche Informationssysteme			SS	SWS 4
Detaillierter Zeitaufwand	Studium des Basisartikels: 120 Stunden, Erstellung der Ausarbeitung: 120 Stunden, Vorbereitung und Durchführung des Vortrags: 60 Stunden.					
Qualifikationsziele	Das Seminar ist durch das Studium von neueren, zumeist englischsprachigen Originalarbeiten dazu geeignet, Inhalte aus den Modulen 64113 (01772) und 64114 (01773) zu vertiefen und auf Abschlussarbeiten am Lehrstuhl vorzubereiten.					
Inhalte	<p>Unternehmensweite Softwaresysteme haben sich in den letzten Jahren von monolithischen Systemen hin zu komponentenbasierten, dienstorientierten Softwaresystemen entwickelt. Moderne unternehmensweite Software besteht aus Komponenten zur Lösung betrieblicher Problemstellungen, aus Komponenten, die unabhängig von den betrieblichen Aufgaben sind und zum Beispiel Vermittlungsfunktionalität, Datenhaltung sowie Ablauflogik zur Verfügung stellen, sowie dem Betriebssystem. Die Vermittlungskomponente führt dazu, dass nachrichtenbasiert Geschäftsprozesse unternehmensweit abgebildet werden können.</p> <p>Im Seminar werden Architektur, Konstruktion und Funktionsweise von unternehmensweiten Softwaresystemen anhand von neueren (zumeist englischsprachigen) Originalarbeiten betrachtet. Insbesondere werden aktuelle Fragen des Datenmanagements in betrieblichen Anwendungssystemen, service-orientierte Architekturen, Multi-Agenten-Systeme, Anwendungen von Industrie 4.0, Internet der Dinge, Cloud-Computing sowie moderne Planungs- und Steuerungsverfahren und deren Einbettung in unternehmensweite Softwaresysteme behandelt.</p>					
Inhaltliche Voraussetzung	Erfolgreicher Abschluss des Moduls 64113 "E-Business Management" (01772) oder 64114 "Planungs- und Dispositionssysteme" (01773), Kenntnisse in betrieblichen Informationssystemen in einem Umfang, wie sie im Modul 64111 "Betriebliche Informationssysteme" (01770) vermittelt werden.					
Lehr- und Betreuungsformen	Zusatzmaterial Betreuung und Beratung durch Lehrende					
Anmerkung	Für die Teilnahme an einem Seminar ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich: https://webregis.fernuni-hagen.de .					
Verwendung des Moduls	M.Sc. Wirtschaftsinformatik					
Prüfungsformen	Art der Prüfungsleistung			Voraussetzung		
Prüfung	erfolgreiche Seminarteilnahme (Ausarbeitung und Vortrag)			keine		
Stellenwert der Note	s. PO					