

Advanced Data- and Information Management Technologies			Modulnr.: t.b.a.
Moduldauer	Häufigkeit des Angebots	Kreditpunkte (ECTS)	Gewichtung der Note für die Endnote
1 Semester	<input type="checkbox"/> jedes Sommersemester <input type="checkbox"/> jedes Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> bei Bedarf	10 ECTS	Berechnung der Endnote gemäß Prüfungsordnung § 20 Abs. 1
Lehrveranstaltungen/ Lehrformen	Kontaktzeit	Selbststudium	Gesamtarbeitsaufwand (Workload) der/des Studierenden
Vorlesung	4 SWS / 45 Std.	205 Std.	250 Std.
Kompetenzziele (Lernergebnisse)			
<p>Der Teilnehmer kennt und versteht</p> <ul style="list-style-type: none"> aktuelle Technologien im Bereich Daten- und Informationsmanagement, sowie die Einsatzmöglichkeiten entsprechender Technologien anhand konkreter betriebswirtschaftlicher Fragestellungen. <p>Der Teilnehmer kann</p> <ul style="list-style-type: none"> betriebswirtschaftliche Fragestellungen mithilfe von modernen Daten- und Informationsmanagement-Technologien lösen und dieses exemplarisch anhand einer Technologie demonstrieren, im Rahmen eines forschungsnahen Vorgehens ein zugewiesenes Thema selbstständig erarbeiten und umsetzen, sowie sein Vorgehen und seine Ergebnisse effektiv und effizient vermitteln. 			
Inhalte			
<p>Ausgangspunkt des Seminars besteht im Kennenlernen von aktuellen Technologien und Methoden im Bereich Daten- und Informationsmanagement. Auf Basis vorgegebener Leitfragen sollen Vor- und Nachteile des technologischen Ansatzes ausgearbeitet werden. Weiterhin sollen die Technologien im Kontext konkreter betriebswirtschaftlicher Fragestellungen angewandt werden.</p> <p>Die Studierenden implementieren und präsentieren hierzu ein kleines Projekt unter Verwendung der ausgewählten Technologie, in dem die Stärken des technologischen Ansatzes demonstriert werden können.</p>			
Verwendbarkeit des Moduls			
B.A. Betriebswirtschaft	<input type="checkbox"/> PF <input type="checkbox"/> WPF <input checked="" type="checkbox"/> Seminar Semester		
B.A. International Business	<input type="checkbox"/> PF <input type="checkbox"/> WPF <input checked="" type="checkbox"/> Seminar Semester		

B.Sc. Wirtschaftsinformatik		<input type="checkbox"/> PF	<input type="checkbox"/> WPF	<input checked="" type="checkbox"/> Seminar	Semester
B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik		<input type="checkbox"/> PF	<input type="checkbox"/> WPF	<input checked="" type="checkbox"/> Seminar	Semester (WET-W)
		<input type="checkbox"/> PF	<input type="checkbox"/> WPF	<input checked="" type="checkbox"/> Seminar	Semester (WET-ET)
Voraussetzungen für die Teilnahme					
Vorlesung Datenbanken					
Prüfungsformen / Gewichtung				Voraussetzung für die Vergabe von ECTS	
<input checked="" type="checkbox"/> Implementierung eines Anwendungsbeispiels	30%	Alle Prüfungsformen müssen bestanden sein.			
<input checked="" type="checkbox"/> Seminararbeit	30%				
<input checked="" type="checkbox"/> Präsentation	40%				
Lehrende/r				Modulverantwortliche/r	
Prof. Dr. Andreas Biesdorf				Prof. Dr. Andreas Biesdorf	
Literatur/Lernhilfen					
<ul style="list-style-type: none"> Bergener, Clever, Stein (2019): Wissenschaftliches Arbeiten im Wirtschaftsinformatik-Studium 					
Stand: SS 2023					