

<b>Management Information Systems - Business Intelligence</b>							Modulnummer: WI-W/17		
<i>Management Information Systems - Business Intelligence</i>									
Bachelor				Schwerpunkt					
Pflicht <input type="checkbox"/>				Computational Finance <input type="checkbox"/>					
Winf-Schwerpunkt-Pflicht <input type="checkbox"/>				E-Business <input checked="" type="checkbox"/>					
Winf-Schwerpunkt-Wahlpflicht <input type="checkbox"/>				IT-Management <input checked="" type="checkbox"/>					
Winf-Wahl <input checked="" type="checkbox"/>				Logistik <input type="checkbox"/>					
Anzahl der SWS	V	UE	K	S	Prak.	Proj.	$\Sigma$	Kreditpunkte: 6	Turnus i. d. R. angeboten alle 2 Jahre im SoSe
	0	2	0	2	0	0	4		
Formale Voraussetzungen: -									
Inhaltliche Voraussetzungen: -									
Vorgesehenes Semester: ab 4. Semester									
Sprache: Englisch									
Ziele:									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlegende Begriffe, Konzepte und Methoden des Themengebietes „Management Informationssysteme &amp; Business Intelligence“ kennen und erläutern können.</li> <li>• Vertiefende Fragestellungen auf Basis der vermittelten Konzepte er- und bearbeiten können.</li> <li>• Forschungsorientierte Literaturlarbeit durchführen können.</li> <li>• Eine wissenschaftliche Ausarbeitung selbstständig verfassen können.</li> <li>• Fragestellung, Vorgehensweise sowie Ergebnisse der Arbeit an einer wissenschaftlichen Fragestellung präsentieren können.</li> <li>• Forschungsarbeiten anderer bewerten können. (Peer-review)</li> </ul>									
Inhalte:									
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Management Information Systems and Business Intelligence: Overview of Terms and Concepts</li> <li>2. Requirements Analysis</li> <li>3. Knowledge Management</li> <li>4. Decision Support Systems &amp; Artificial Intelligence</li> <li>5. Data Warehouse &amp; Online Analytical Processing</li> <li>6. Analytical Methods &amp; Data Mining</li> <li>7. Data Quality &amp; Data Governance</li> <li>8. Standards and Interoperability</li> <li>9. Recent developments (Web 2.0, Big Data, Complex Data, ...)</li> </ol>									
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.):									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Choo, C.W.(1998): The Knowing Organization, Oxford University Press, New York, NY</li> <li>• Inmon, W. H. (2002). Building the Data Warehouse. New York: Wiley Computer Publishing.</li> <li>• Marakas, G. M. (2003). Modern Data Warehousing, Mining, and Visualization. Core Concepts. Upper Saddle River, NJ, Pearson</li> <li>• Turban, E., J. E. Aronson, et al. (2005). Decision Support Systems and Intelligent Systems. Upper Saddle River, New Jersey, Pearson</li> </ul>									
Form der Prüfung: i. d. R. Bearbeitung von fallbezogenen Problemstellungen, mündlicher Vortrag und schriftliche Ausarbeitung.									
Arbeitsaufwand		Präsenz		56 h		Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung		124 h	
		Summe		180 h					
Lehrende: Prof. Dr. A. Breiter, A. Lange					Verantwortlich: Prof. Dr. A. Breiter				