

<b>Management Information Systems - Business Intelligence</b>							Modulnummer: M-MI/7		
<i>Management Information Systems - Business Intelligence</i>									
Master Pflicht/Wahl <input type="checkbox"/> Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflicht <input type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>				Modulbereich: Media Informatics					
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 1. 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 Literaturarbeit 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		