

Management Information Systems - Business Intelligence							Modulnummer: ME-805.03													
<i>Management Information Systems - Business Intelligence</i>																				
Master Pflicht/Wahl <input type="checkbox"/> Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input checked="" type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>				Zugeordnet zu Masterprofil <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Basis</td> <td style="text-align: right;">Ergänzung</td> </tr> <tr> <td>Sicherheit und Qualität (SQ)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>KI, Kognition, Robotik (KIKR)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Digitale Medien und Interaktion (DMI)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>						Basis	Ergänzung	Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Basis	Ergänzung																		
Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																		
KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																		
Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																		
Modulbereich: Angewandte Informatik																				
Modulteilbereich: 805 Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik																				
Anzahl der SWS		V	UE	K	S	Prak.	Proj.	Σ	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"> • Grundlegende Begriffe, Konzepte und Methoden des Themengebietes „Management Informationssysteme & Business Intelligence“ kennen und erläutern können. • Vertiefende Fragestellungen auf Basis der vermittelten Konzepte er- und bearbeiten können. • Forschungsorientierte Literaturlarbeit durchführen können. • Eine wissenschaftliche Ausarbeitung selbstständig verfassen können. • Fragestellung, Vorgehensweise sowie Ergebnisse der Arbeit an einer wissenschaftlichen Fragestellung präsentieren können. • Forschungsarbeiten anderer bewerten können. (Peer-review) 																				
Inhalte: <ol style="list-style-type: none"> 1. Management Information Systems and Business Intelligence: Overview of Terms and Concepts 2. Requirements Analysis 3. Knowledge Management 4. Decision Support Systems & Artificial Intelligence 5. Data Warehouse & Online Analytical Processing 6. Analytical Methods & Data Mining 7. Data Quality & Data Governance 8. Standards and Interoperability 9. Recent developments (Web 2.0, Big Data, Complex Data, ...) 																				
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): <ul style="list-style-type: none"> • Choo, C.W.(1998): The Knowing Organization, Oxford University Press, New York, NY • Inmon, W. H. (2002). Building the Data Warehouse. New York: Wiley Computer Publishing. • Marakas, G. M. (2003). Modern Data Warehousing, Mining, and Visualization. Core Concepts. Upper Saddle River, NJ, Pearson • Turban, E., J. E. Aronson, et al. (2005). Decision Support Systems and Intelligent Systems. Upper Saddle River, New Jersey, Pearson 																				
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