

Modulbezeichnung	Management Information Systems - Business Intelligence								
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. A. Breiter								
Modulart	Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflicht <input type="checkbox"/>								
Spezialisierungsbereich									
Dauer des Moduls	1 Semester								
Kreditpunkte	6 CP								
Arbeitsaufwand	<table> <tr> <td>Berechnung des Workloads</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Präsenz</td> <td>56 h</td> </tr> <tr> <td>Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung</td> <td>124 h</td> </tr> <tr> <td>Summe</td> <td>180 h</td> </tr> </table>	Berechnung des Workloads		Präsenz	56 h	Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung	124 h	Summe	180 h
Berechnung des Workloads									
Präsenz	56 h								
Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung	124 h								
Summe	180 h								
Turnus des Moduls	i. d. R. angeboten alle 2 Jahre im SoSe								
Voraussetzung für die Teilnahme	Keine <input checked="" type="checkbox"/> Folgende								
Lehr- und Lernformen	Seminar <input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Tutorium <input checked="" type="checkbox"/> Praktikum <input type="checkbox"/> Projekt <input type="checkbox"/>								
Lernziele	<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) 								
Lerninhalte	<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, . . .) 								
Prüfungsformen	i. d. R. Bearbeitung von fallbezogenen Problemstellungen, mündlicher Vortrag und schriftliche Ausarbeitung.								

Literatur

- 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