Modulbezeichnung	**Management Information Systems - Business Intelligence**
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. A. Breiter
Modulart	Pflicht/Wahl ☒ Wahlpflicht ☐
Spezialisierungsbereich	
Dauer des Moduls	1 Semester
Kreditpunkte	6 CP
Arbeitsaufwand	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 ☒ Folgende
Lehr- und Lernformen	Seminar ☒ Vorlesung ☒ Tutorium ☒ Praktikum ☐ Projekt ☐
Lernziele	• 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 Literaturarbeit 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	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