

Modulnr. PTI991	Modulname Wissensmanagementsysteme	Dozent(en) Prof. Dr. S. Schwarz, Fak. PTI
Studiengang(e): Informatik (M. Sc.)	Semester: 2. Semester (WS)	
Studienrichtung(-en)/-schwerpunkt(-e): Wahlpflichtmodulkombination: Wissensmanagement	ECTS-Punkte: 4 Arbeitsaufwand in h: 120	
	Lehr- und Lernformen in h: Vorlesung 30 h (2 SWS) Praktikum 15 h (1 SWS) Vor-/ Nachbereitung 30 h Selbststudium 45 h	
Lernziele Die Studierenden beherrschen Methoden und Techniken zur Entwicklung wissensbasierter Systeme sowie zur Erfassung, Repräsentation und Verarbeitung des erforderlichen Wissens. Sie kennen wichtige Methoden wissensbasierter Systeme und können diese anwenden. Die Studierenden erwerben anwendungsbereites Wissen zu den methodischen und technischen Aspekten von Dokumenten- und Content-Management-Systemen.		
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Ziele, Methoden und Anwendungsbereiche des Wissensmanagement • Wissensbasierte Systeme • Wissensrepräsentation (formale Begriffsanalyse, unsicheres, unscharfes, Default-Wissen) • Wissensverarbeitung (regelbasiertes, nichtmonotones, fallbasiertes, probabilistisches Schließen) • Entscheidungsbäume, Suche, Suchmaschinen • Constraint-Systeme • Dokumenten- und Content-Management-Systeme Literatur: <ul style="list-style-type: none"> • Beierle, Christoph; Kern-Isberner, Gabriele: Methoden wissensbasierter Systeme, Vieweg 2006 • Görz, Rollinger, Schneeberger: Handbuch der Künstlichen Intelligenz, Oldenbourg 2003 • Ganter, Wille:Formale Begriffsanalyse. Springer, 1996 • Brachman, Levesque: Knowledge Representation and Reasoning, Morgan Kaufmann 2004 • Götzer, Schneiderrath, Maier, Komke: Dokumenten-Management, dpunkt 2005 • Riempp: Integrierte Wissensmanagement-Systeme- Architektur und praktische Anwendung, Springer,2004 		
Voraussetzungen/Vorkenntnisse Kenntnisse in Grundlagen der Wissensverarbeitung und Logik		
Leistungsnachweise Art: mündliche Prüfungsleistung Zeitdauer: 30 min Vorleistungen: Testat		

Erarbeitet am: 21.1.2009

durch: Prof. S. Schwarz

Aktualisiert aufgrund AS vom Okt. 2011

PLS 26. September 2011