

## Beispiel Modulbeschreibung

(Die Modulbeschreibung sollte nach Möglichkeit die Form der nachstehenden Tabelle aufweisen)

<b>Modul:</b> Einführung in die Künstliche Intelligenz		
Lern- und Qualifikationsziele: <i>Inhalt:</i> Das Modul behandelt die grundlegenden Methoden der Wissensverarbeitung. Dabei geht es einerseits um die Modellierung geistiger Prozesse (kognitive Adäquatheit), andererseits um computergerechte Algorithmen (Effizienz). Die Methoden werden benötigt für die Implementierung von „intelligenten“ Systemen. Sie sind damit weit über die eigentliche KI hinaus wichtig für die Gestaltung moderner Software-Produkte.  Der Inhalt umfaßt unterschiedliche Formen für die Repräsentation und die Verarbeitung von Wissen: Suche in Zustandsräumen und in Spielbäumen, Constraint Propagation, Beweisverfahren, Regelsysteme, Fuzzy-Logik, Terminologische Systeme, Planung, Nichtmonotone Logik, Neuronale Netze.		
ggf. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: Abschluß des Grundstudiums Informatik		
Lehrveranstaltungen	SWS	SP und Beschreibung der Arbeitsleistung auf deren Grundlage die SP vergeben werden
VL + Übungen	4 + 2	a) 8 SP
Prüfung (Prüfungsform, Umfang/Dauer, SP)	Mündliche Prüfung	
Häufigkeit des Angebotes	In jedem Wintersemester	
Dauer des Moduls	1 Semester	