

Beispiel Modulbeschreibung

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

Modul: Techniken und Konzepte zum Schutz der Privatsphäre		
<p>Inhalt: Diese Vorlesung für <i>Fortgeschrittene</i> im Bereich Datenbanken und Informationssysteme gibt einen Überblick über Konzepte und Techniken zum Schutz der Privatsphäre bei der Bearbeitung großer Mengen personenbezogener Daten, aber auch beim Austausch von Daten in ubiquitären Systemen. Es werden unterschiedliche Schutzverfahren (Anonymisierung, differential Privacy) und Möglichkeiten der Anfragen auf geschützten Daten vorgestellt. Weiterhin werden auf Anwendungsszenarien eingegangen und die vorgestellten Lösungen auf Ihre Passfähigkeit hin bewertet.</p> <p>Qualifikationsziele: Kenntnisse über Möglichkeiten zum Schutz der Privatsphäre; Kenntnisse zur Datenanalyse und Sensibilisieren bei Rückschlussmöglichkeiten auf Eigenschaften individueller Personen (De-Identification).</p> <p>Grundlegende Literatur: 1. Veröffentlichungen aktueller Forschungsliteratur 2. R. Wong, A. Fu, Privacy-Preserving Data Publishing, Morgan&Claypool Publishers, 2010</p>		
<p>ggf. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Erfolgreiche Teilnahme an der VL Einführung in Datenbanksysteme (DBS1) oder äquivalent 2. Kenntnisse der Datenanalyse (Data Mining) 3. Sehr gute Kenntnisse im Bereich Datenstrukturen und Algorithmen 		
Lehrveranstaltungen	SWS	SP und Beschreibung der Arbeitsleistung auf deren Grundlage die SP vergeben werden
VL	4	6 SP : Prüfung und erfolgreiche Erarbeitung von Lösungen zu gestellten Aufgaben, erfolgreiche mündliche Interviews während des Semester
Prüfung (Prüfungsform, Umfang/Dauer, SP)	Mündliche Prüfung oder schriftliche Prüfung	
Häufigkeit des Angebotes	unregelmäßig	
Dauer des Moduls	1 Semester	