

Moduldetails

TIAI3102: Interaktive Systeme

Modulname	Interaktive Systeme
Modulnummer	TIAI3102
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	3
Dauer	1
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	<p>Verschiedene Aspekte der Benutzerinteraktion und verschiedene interaktive Systeme kennen.</p> <p>Verschiedene Aufgaben des Benutzers, z.B. Lernen, Exploration, Problemlösung u.a. und die hierzu notwendigen Arten der Aufbereitung der Information verstehen.</p> <p>Techniken zur Evaluation bzw. zur Qualitätssicherung dieser Systeme kennen.</p>

<p>Lerninhalte</p>	<p>Interaktionstechniken und Interaktionsgeräte: Desktop-Geräte, Groupware / CSCW, Geräte zur Virtual- und Augmented-Reality, Aufbau von VR Welten (z.B. mit VRML)</p> <p>Software Ergonomie (in Abstimmung mit Software-Engineering): Grundlagen der menschlichen Informationsverarbeitung, Grundzüge des Mediendesigns und Gestaltung von Benutzeroberflächen, Evaluation der Interaktion mit Informationssystemen</p> <p>Online-Datenbanken und Information-Retrieval: Retrievalsprachen und -strategien, Retrievalmodelle, Indexierung / Thesauri / Klassifikation</p> <p>Hypertext / Hypermedia: Prinzipien und Modelle, Probleme nicht-linearer Texte, Hypertext-Anwendungen, Navigations- und Übersichtsmittel in Hypertexten</p> <p>Personalisierung in Informationssystemen: Benutzermodelle und Benutzermodellierung, Personalisierte Informationsdarstellung, Personalisierung im e-Business</p> <p>Hilfesysteme: Online-Benutzerhandbücher, Online-Hilfen, Online-Tutorien, Online- Demonstrationen</p> <p>e-Learning: Lerntheorie und Lernsysteme, Plattformen und Eigenschaften, Methoden der Leistungskontrolle</p>
---------------------------	--

Zu den Modultypen:

Kernmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

Allgemeines Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

Lokales Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.