

## 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>

<b>Lerninhalte</b>	<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.