Angewandte-Informatik-Wahl (Master)	Modulnummer: MB-8

Master					Zugeordnet zu Masterprofil	Basis	Ergänzung
Pflicht/Wahl	☐						
Wahl	☒	Basis	☒	Ergänzung ☐	Sicherheit und Qualität (SQ)	☐	☐
Sonderfall	☐				KI, Kognition, Robotik (KIKR)	☐	☐
					Digitale Medien und Interaktion (DMI)	☐	☐

Modulbereich: Angewandte Informatik

Modulteilbereich: (keine Angabe)

Anzahl der SWS	Veranstaltungsform und Anzahl von Semesterwochenstunden abhängig von der gewählten Alternative	Kreditpunkte: Abhängig von der gewählten Alternative	Turnus Angebote in jedem Semester

Formale Voraussetzungen: Keine

Inhaltliche Voraussetzungen: Kompetenzen aus bestimmten Modulen abhängig von der gewählten Alternative

Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester

Sprache: Deutsch/Englisch

Kommentar: Der Studienplan sieht ein Master-Basis-Modul aus dem Bereich Angewandte Informatik vor. Der Regelumfang des Moduls beträgt je 6 CP. Abweichungen werden mit der freien Wahl verrechnet.

Ziele: Die Studierenden erwerben ein vertieftes, forschungsnahes Verständnis eines Teilgebietes der Angewandten Informatik. Sie kennen die Strukturen und Prozesse eines Anwendungsfeldes und sind in der Lage, die Bedeutung von informationstechnischen Systemen zu bewerten. Sie können Methoden zur Analyse sozio-technischer Systeme anwenden und dabei das Zusammenspiel von Menschen und informationstechnischen Systemen berücksichtigen. Sie kennen ethische, rechtliche und soziale Grundprinzipien der Gestaltung und des Einsatzes von informationstechnischen Systemen und können diese in dem behandelten Anwendungsfeld auch anwenden und kritisch reflektieren. Die erworbenen Kompetenzen sind inhaltliche Voraussetzung für Spezialmodule im jeweiligen Teilgebiet. Die konkreten Kompetenzen sind abhängig von der gewählten Alternative.

Inhalte: Die konkreten Inhalte sind abhängig von der gewählten Alternative. Derzeit im Angebot sind:

- MB-801.02 Current Topics in Human Computer Interaction
- MB-802.02 Informationstechnikmanagement - Strategie, Governance, Controlling
- MB-803.08 Medien- und IT-Recht
- MB-804.02 Mobile/ubiquitäre Medien
- MB-804.03 Entertainment Computing
- MB-899.02 Assistive Umgebungen, Zugänglichkeit und “Design for All”

[Angebot wird abhängig von verfügbaren Personalkapazitäten fortgeschrieben]

Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): Abhängig von der gewählten Alternative

Form der Prüfung:
Abhängig von der gewählten Alternative

Arbeitsaufwand	Entsprechend der CP-Anzahl der gewählten Alternative

Lehrende: Verschiedene Dozent/innen	Verantwortlich: Prof. Dr. A. Breiter