

| | | | | | | | | | |
|--|---|---------|---|---|--|-------------------------------------|----------|-----------------|-----------------------------------|
| Fachinformatik <i>Application of Computer Science</i> | | | | | | | | Modulnummer: | |
| Bachelor Pflicht <input type="checkbox"/> Winf-Schwerpunkt-Pflicht <input type="checkbox"/> Winf-Schwerpunkt-Wahlpflicht <input type="checkbox"/> Winf-Wahl <input type="checkbox"/> | | | | Schwerpunkt Computational Finance <input type="checkbox"/> E-Business <input type="checkbox"/> IT-Management <input type="checkbox"/> Logistik <input type="checkbox"/> | | | | | |
| Anzahl der SWS | V | UE | K | S | Prak. | Proj. | Σ | Kreditpunkte: 6 | Turnus angeboten in jedem WiSe |
| | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | |
| Formale Voraussetzungen: - | | | | | | | | | |
| Inhaltliche Voraussetzungen: - | | | | | | | | | |
| Vorgesehenes Semester: 1. Semester | | | | | | | | | |
| Sprache: Deutsch | | | | | | | | | |
| Ziele: <ul style="list-style-type: none"> • Ein spezifisches Anwendungsfeld der Informatik einordnen können. • Methoden dieses Anwendungsfeldes verstehen und anwenden können. • Anhand exemplarischer Fallbeispiele Gestaltungsoptionen diskutieren und erproben (oder simulieren) können. • In fachübergreifenden Zusammenhängen arbeiten können. • Grundlegende Wechselwirkungen von gesellschaftlichen Rahmenbedingungen und informatischen Umsetzungen erkennen und berücksichtigen können. • In Gruppen Probleme analysieren und gemeinsam Lösungsstrategien entwickeln und präsentieren können. Die inhaltlichen Ziele sind abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung. | | | | | | | | | |
| Inhalte: Die konkreten Inhalte sind abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung. Lehrveranstaltung(en): Auswahl von einer der in diesem Modul angebotenen Lehrveranstaltungen. Derzeit im Angebot sind: <ul style="list-style-type: none"> • 03-B-MI-1.1 Grundlagen der Medieninformatik 1 • 03-IBGA-FI-DG Digitale Gesellschaft • 03-IBGA-FI-ROB Robot Design Lab Angebot wird abhängig von verfügbaren Personalkapazitäten fortgeschrieben. Studierende können auf Antrag an den Prüfungsausschuss stattdessen auch ein einführendes Modul aus einem anderen Studiengang wählen (Nebenfach). | | | | | | | | | |
| Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): Abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung | | | | | | | | | |
| Form der Prüfung: KP; PL1: xx%; PL2: xx%; Portfolio, Fachgespräch, Klausur | | | | | | | | | |
| Arbeitsaufwand | | Präsenz | | 56 h | | Übungsaufgaben/Prüfungsvorbereitung | | 124 h | |
| | | Summe | | 180 h | | | | | |
| Lehrende: Verschiedene Dozent/innen | | | | | Verantwortlich: Prof. Dr. A.Breiter | | | | |