

Modulbezeichnung	Angewandte Informatik										
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. A. Breiter										
Modulart	Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflicht <input type="checkbox"/>										
Spezialisierungsbereich											
Dauer des Moduls	1 Semester										
Kreditpunkte	6 CP										
Arbeitsaufwand	<table> <tr> <td>Berechnung des Workloads</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Präsenz</td> <td>56 h</td> </tr> <tr> <td>Virtuelle Vorlesung (inkl. Nachbereitung)</td> <td>24 h</td> </tr> <tr> <td>Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung</td> <td>100 h</td> </tr> <tr> <td>Summe</td> <td>180 h</td> </tr> </table>	Berechnung des Workloads		Präsenz	56 h	Virtuelle Vorlesung (inkl. Nachbereitung)	24 h	Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung	100 h	Summe	180 h
Berechnung des Workloads											
Präsenz	56 h										
Virtuelle Vorlesung (inkl. Nachbereitung)	24 h										
Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung	100 h										
Summe	180 h										
Turnus des Moduls	angeboten in jedem SoSe										
Voraussetzung für die Teilnahme	Keine <input type="checkbox"/> Folgende										
Lehr- und Lernformen	Seminar <input type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Tutorium <input checked="" type="checkbox"/> Praktikum <input type="checkbox"/> Projekt <input type="checkbox"/>										
Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> • Studierende kennen und verstehen theoretische Grundlagen von sozio-technischen Systemen in ausgewählten Anwendungskontexten • Studierende können die Rolle von Informationssystemen in unterschiedlichen, organisationalen und gesellschaftlichen Anwendungskontexten erläutern und mit Hilfe ausgewählter Theoriekonzepte kritisch analysieren und reflektieren • Studierende können ethische und soziale Fragestellungen in Bezug auf Entwicklung und Nutzung von Informationssystemen erläutern, analysieren und bewerten • Studierende kennen Methoden zur Analyse und Modellierung von Informationssystemen; sie können sie zur Erhebung und Analyse von IT-gestützten Geschäftsprozessen anwenden und bewerten • Studierende lernen verschiedene Rechtsbereiche kennen, die Einfluss auf das Handeln von Informatiker*innen haben 										
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Angewandte Informatik und die Verortung in Wirtschaftsinformatik (Information Systems Research), Mensch-Maschine-Interaktion (HCI) und Science and Technology Studies (STS) • Grundlagen sozio-technischer Systeme • Informatiksysteme in spezifischen Anwendungskontexten (Wirtschaft, Verwaltung, Bildung) • Ethische, rechtliche und soziale Aspekte von Informatiksystemen (ELSA) • Grundlagen des Informations- und Wissensmanagements • Informationssysteme und Methoden der Geschäftsprozessmodellierung anhand von Fallbeispielen in Anwendungsbereichen Lehrveranstaltung(en): <ul style="list-style-type: none"> • 03-IBGA-AI Grundlagen der angewandten Informatik 										
Prüfungsformen	KP, PL1: xx%, PL2: xx%, Portfolio, Fachgespräch										

Literatur

- Ausgewählte Aufsätze aus den Bereichen Information Systems, HCI und STS.
- Barry, A. (2001). Political machines: Governing a technological society. London, New York: Athlone Press.
- Bijker, W. E., Hughes, T. P., & Pinch, T. J. (Eds.). (1987). The social construction of technological systems: New directions in the sociology and history of technology. Cambridge, Mass: MIT Press.
- Suchman, L. (2007). Human-machine reconfigurations: Plans and situated actions. Cambridge: Cambridge Univ. Press
- Winograd, T., & Flores, F. (1986). Understanding Computers and Cognition. A New Foundation for Design. Norwood, NJ: Ablex.