

Modulnummer:	CS 502	Kreditpunkte:	6
Modultitel: Information, Informationssysteme, Informationsgesellschaft			
Fachgebiet	Berufsvorbereitung		
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. W. Hesse		
Angebotsturnus:	SS / WS, ca. jedes 3.-4. Semester		
Empfohlene Einordnung:	ab 5. Semester		
Lehrformen und deren Anteil am Gesamtumfang			
Vorlesung: 2 SWS			
Begleitseminar: entspr. 2 SWS			
Lernziele:			
<ul style="list-style-type: none"> • Grundverständnis für die Bedeutung, Verankerung und interdisziplinäre Verwendung des Informationsbegriffs • Kenntnisse über die Grundlagen, die Entwicklung und den Einsatz von Informationssystemen • Verständnis und kritische Reflexion des Schlagworts "Informationsgesellschaft", seiner gesellschaftlichen Rolle, Einbettung und wesentlichen Bezüge 			
Inhalt:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informationsbegriff: Semiotische Fundierung, Information als interdisziplinäres Phänomen ▪ Informationssysteme: Systembegriff, Klassifizierung von Systemen, Eigenschaften und Modelle für die Entwicklung von Informationssystemen, Informationssysteme im gesellschaftlichen Umfeld ▪ Informationsgesellschaft: Informationstechnik in den Bereichen Heim, Arbeit, Wirtschaft/Industrie, Staat/Kommune; Informatik-Berufsfelder, Risiken der Informationsgesellschaft, Informations-Überflutung, Verantwortung des Informatikers, Zukunftsvisionen 			
Zu erbringende Leistung: Erfolgreiche Teilnahme am Begleitseminar, selbständige Bearbeitung eines Seminarthemas, Halten eines Seminarvortrags und Abfassen einer Seminararbeit.			
Benotung: aufgrund der Leistungen beim Vortrag und in der Seminararbeit			
Voraussetzungen: Grundvorlesungen in Praktischer Informatik			
Bemerkungen:			
Literatur:			
<ul style="list-style-type: none"> • R. Abbott: The World as Information. Overload and Personal Design. Intellect Books 1999 • Forum Info 2000: Herausforderungen 2025. Auf dem Weg in eine weltweite nachhaltige Informationsgesellschaft. FAW Ulm 1998 • P. Janich: Informationsbegriff und methodisch-kulturalistische Philosophie. In: Ethik und Sozialwissenschaften - Streitformen für Erwägungskultur. EuS, Heft 2, Westdeutscher Verlag 1998 • N. Postman: Das Technopol - Die Macht der Technologien und die Entmündigung der Gesellschaft (engl. Originaltitel: Technopoly), S. Fischer-Verlag 1991 • H. Rheingold: Virtuelle Gemeinschaft - Soziale Beziehungen im Zeitalter des Computers, Addison Wesley 1994 • A. Roßnagel: Die Verletzlichkeit der Informationsgesellschaft und rechtlicher Gestaltungsbedarf, agenda Verlag, Münster 1995 • Th. Roszak: Der Verlust des Denkens - Über die Mythen des Computer-Zeitalters (engl. Originaltitel: The Cult of Information), Droemer Knauer 1986 • C. Stoll: Die Wüste Internet - Geisterfahrten auf der Datenautobahn, Dt. Ausgabe, S. Fischer 1996 • H. Zemanek: Das geistige Umfeld der Informationstechnik, Edition SEL-Stiftung, Springer 1992 			