

Informationssysteme im Gesundheitswesen						
Kennnummer	Workload 180 Std.	Credits/LP 6	Studiensemester 3 + 4	Häufigkeit des Angebots Jedes Semester	Dauer 2 Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	Geplante Gruppengröße
	a) Grundlagen der Informationstechnik		a) Deutsch	a) 22,5 Std.	a) 67,5 Std.	a) 50
	b) Informationssysteme im Gesundheitswesen		b) Deutsch	b) 22,5 Std.	b) 67,5 Std.	b) 50
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p>Wissen (1) ... Grundbegriffe und typische (Hardware-, Software-, und Netzwerk-) Strukturen von Informationssystemen wiedergeben.</p> <p>Verständnis (2) ... Typische Informationssysteme im Gesundheitswesen benennen, ihre Strukturen beschreiben und Anwendungsfelder erklären. ... Typische Informationssysteme in betrieblichen Anwendungsfeldern wiedergeben und ihre Einsatzbereiche beschreiben.</p> <p>Analyse (4) ... Architekturen von Informationssystemen im Gesundheitswesen analysieren.</p> <p>Evaluation / Bewertung (6) ... bei Architekturen von Informationssystemen im Gesundheitswesen die Vor- und Nachteile von Realisierungsalternativen bewerten.</p>					
3	<p>Inhalte</p> <p>a) - Anwendungsfelder von IT-Systemen in Unternehmen - Informationen und Informationsrepräsentation - Rechnerstrukturen und Netzwerke - Internet: Aufbau und typische Dienste - Standard-Anwendungen in Unternehmen - Datenmanagement in Unternehmen - Datensicherheit</p> <p>b) - Grundlagen der Medizinische Dokumentation - Strukturen und Anwendungsfelder von elektronischen Patienten-, Gesundheits-, und Fallakten - Grundlagen der Interoperabilität, Syntaktische und Semantische Standards (z.B. HL7, DICOM, SNOMED, ...) - Typische (Primär-)Informationssysteme im Gesundheitswesen (Krankenhausinformationssysteme, Praxisverwaltungssysteme, Informationssysteme in der Pflege)</p>					

	<ul style="list-style-type: none">- IT-Management im Gesundheitswesen- Gesundheitstelematik
4	Lehrformen a) Vorlesung b) Vorlesung
5	Teilnahmevoraussetzungen Inhaltlich: Keine
6	Prüfungsformen a) Studienleistung 1sbA (Praktische Arbeit) (3 LP) b) Prüfungsleistung 1K (Klausur) (3 LP)
7	Verwendung des Moduls Angewandte Gesundheitswissenschaften B.Sc. (AGW)
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Christophe Kunze (Modulverantwortliche/r)
9	Literatur a) Wird in der Vorlesung bekannt gegeben.