

Modulbezeichnung:	Medizininformatik					Modulnummer: Ba4-061
Art des Studiengangs:	Bachelor					
Semester:	4					
Modulverantwortliche(r):	Studiengangskoordinator Meding					
Dozent(in):	Lehrbeauftragte/r					
Sprache:	Deutsch					
Zuordnung zum Curriculum:	Pflichtmodule für den Studiengang bzw. Schwerpunkt: Meding					
Lehrform / SWS:	SWS gesamt: 4					
	davon:	Vorlesung 2	Übung 2	Praktikum 0	Seminar 0	Projekt 0
Arbeitsaufwand:	Std. gesamt: 180	davon Eigenst.: 120		davon Präsenz: 60		
Credits:	6					
Voraussetzungen:	Informatik 1 und 2					
Lernziele/Kompetenzen:	<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> o die Rolle der Medizinischen Informatik in der Gesundheitsversorgung und Gesundheitswirtschaft erläutern. o wichtige Anwendungsfelder, Strukturen und Arbeitsabläufe der Medizinischen Informatik und IT-Landschaften im Krankenhaus beschreiben und die Chancen und Herausforderungen kritisch zu reflektieren. o Vor- und Nachteile von monolithischen und best-of-breed Systemen erläutern und bewerten. o Schnittstellen in einem best-of-breed System darstellen und anwenden bzw. konfigurieren. o die Rolle der Medizininformatik bei der Wissensrepräsentation in der Medizin erläutern und auf deren Bedeutung für das Daten-Wissensmanagement bei ärztlichen Entscheidungen beziehen. 					
Inhalt:	<ul style="list-style-type: none"> o Informationssysteme o Kommunikationsstandards und Forschungsinfrastrukturen im Gesundheitswesen, Entwicklung und Potentiale der Medizinischen Informatik, o Datenmanagement in der Medizinischen Informatik, o spezielle klinische Anwendungs- und Informationssysteme, Klinikkommunikation, Kommunikationsserver. <p>Die Inhalte werden ständig an die aktuellen Entwicklungen dieses dynamischen Gebietes angepasst.</p>					
Studien-, Prüfungsleistung:	P (PL)					