

Modulbezeichnung: Klinische Informationssysteme						
Modulkürzel	t.BA.MI.KLINF.23HS					
ECTS Credits	4					
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch					
Verantwortliche OE	InIT					
Modulverantwortung	Philipp Ackermann					
Rechtliche Grundlagen	Die Modulbeschreibung ist neben Rahmenprüfungsordnung und Studienordnung Teil der Rechtsgrundlage. Sie ist verbindlich. Eine in der ersten Unterrichtswoche des Semesters schriftlich festgehaltene und kommunizierte Modulvereinbarung kann die Modulbeschreibung präzisieren. Die Modulvereinbarung ersetzt nicht die Modulbeschreibung.					
Modulprägung	Typ 3a 2 Lektionen Vorlesung pro Semesterwoche und Klasse + 2 Lektionen Praktikum pro Semesterwoche und Halbkasse					
Beschreibung des Moduls	Klinische Informationssysteme sind Software-Anwendungen, die Patientendaten verwalten und klinische Prozesse automatisieren. Sie unterstützen die medizinische Dokumentation und die Kommunikation der Akteure im Gesundheitswesen untereinander und mit den Patienten.					
Inhalte des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> - Arztpraxis-Software - Klinische Informationssysteme (KIS) - Administrative Informationssysteme - Patientendatenmanagementsysteme (PDMS) - Clinical Data Repositories - Patienten-Portale und -Apps - Systemarchitektur - Model-driven Development - Software-Programmierung mit Java 					
Vorkenntnisse						
Lernziele (Kompetenzen)	Die Studierenden...		Kompetenzen	Taxonomiestufen		
	kennen die wichtigsten Informationssysteme, die im Gesundheitswesens verwendet werden.		F	K2		
	können die Anforderungen an Funktion, Stabilität und Verlässlichkeit von IT-Lösungen im medizinischen Umfeld einordnen.		F, M	K2, K4		
	verstehen die Komplexität der Systemlandschaft in einem Spital und und die Bedürfnisse der Integrationsinfrastruktur.		F	K4, K5, K6		
	können Modellierung (MDD) und Programmierung (Java) von IT-Lösungen im Business-Umfeld anwenden.		F, M	K2, K3, K4		
Leistungsnachweis	Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form	
	schriftliche Prüfung	Note	90	70	gem. Modulvereinbarung	
	Leistungsnachweise während dem Semester		Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form
	Praktika		Note		30	gem. Modulvereinbarung
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Keine aber erwartet					
Lernmaterialien	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesungsunterlagen (Präsentationsfolien als PDF) 					

Modulbezeichnung: Klinische Informationssysteme	
Bemerkungen	