

<b>Modulbezeichnung: Klinische Informationssysteme</b>						
<b>Modulkürzel</b>	t.BA.MI.KLINF.23HS					
<b>ECTS Credits</b>	4					
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache</b>	Deutsch					
<b>Verantwortliche OE</b>	InIT					
<b>Modulverantwortung</b>	Philipp Ackermann					
<b>Rechtliche Grundlagen</b>	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.					
<b>Modulprägung</b>	Typ 3a  2 Lektionen Vorlesung pro Semesterwoche und Klasse + 2 Lektionen Praktikum pro Semesterwoche und Halbkasse					
<b>Beschreibung des Moduls</b>	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.					
<b>Inhalte des Moduls</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arztpraxis-Software - Klinische Informationssysteme (KIS) - Administrative Informationssysteme - Patientendatenmanagementsysteme (PDMS) - Clinical Data Repositories - Patienten-Portale und -Apps - Systemarchitektur - Model-driven Development - Software-Programmierung mit Java</li> </ul>					
<b>Vorkenntnisse</b>						
<b>Lernziele (Kompetenzen)</b>	<b>Die Studierenden...</b>		<b>Kompetenzen</b>	<b>Taxonomiestufen</b>		
	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		
<b>Leistungsnachweis</b>	<b>Modulendprüfung</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Form</b>	
	schriftliche Prüfung	Note	90	70	gem. Modulvereinbarung	
	<b>Leistungsnachweise während dem Semester</b>		<b>Bewertung</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Form</b>
	Praktika		Note		30	gem. Modulvereinbarung
<b>Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium</b>	Keine aber erwartet					
<b>Lernmaterialien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesungsunterlagen (Präsentationsfolien als PDF)</li> </ul>					

<b>Modulbezeichnung: Klinische Informationssysteme</b>	
<b>Bemerkungen</b>	