



Master Digitalisierung im Gesundheitswesen

VOLLZEIT

Module	Modulbezeichnung	ECTS	SWS	
			1. Sem.	2. Sem.
M1	Informationsmanagement in der Medizin	6		
	Informationsmanagement in der Medizin (Master „Data Management“, KIS, KAS, medizinische Diagnostik-Systeme)		2	
M2	Big Data in der Medizin	6		
	Big Data in der Medizin (medizinische Datenbank-Systeme, Wissensmanagement- & Decision-Systeme in der Patientenversorgung, Deep Learning in Verbindung mit Big Data, individualisierte Medizin)		4	
M3	Digitale Technik in der Patientenversorgung	6		
	Digitale Technik in der Patientenversorgung (elektronische Patientenakte, intelligente LIS, RIS/PACS, Arzneimittelverordnungs-Systeme, E-Rezept, AMTS)		4	
M4	Management von Diagnostik- & Behandlungssystemen	6		
	Digitale Unterstützungssysteme in der Patientenversorgung		2	
M5	Projektmanagement von digitalen Medizinprojekten	6		
	Projektplanung, Stakeholdermanagement, Kosten- und Ressourcenmanagement, Aufgaben des Steuerungskreises, die Position der Projektmanagerin, des Projektmanagers, Qualitätsmanagement		4	
M6	Cyber Security und Cyber Crime (Schwerpunkt I)	6		
	Datenschutz, Datensicherheit, Grundlagen der Angriffstechniken, Bedrohung aus dem Netz, Datensicherung und Schutz der Systeme, spezieller Schutz in der Cloud			4
M6	Beschaffungsmanagement (Schwerpunkt II)	6		
	Einkaufsmanagement, Beschaffungsstrategien, E-Commerce			2
M7	Cyber Security Risk Management (Schwerpunkt I)	6		
	Aufbau eines Riskmanagementsystems zur Datensicherheit und zur Angriffsabwehr, Disaster Management und Wiederherstellung angegriffener Systeme, Notfallplanung, Redundanz und Kosten von Sicherheitssystemen, Error Management			2
M7	Logistikmanagement & Einkaufscontrolling (Schwerpunkt II)	6		
	Logistik, E-Logistik, Distribution, Einkaufscontrolling			4
K	Kolloquium	3		
MA	Master Thesis	15		