

Digitalisierung		Modulkürzel	verantwortlich		Pflichtmodul					
		IVG-7	Prof. Dr. Westerhoff							
Qualifikations-/Kompetenzziele	Wissen und Verstehen	Die Studierenden erweitern und vertiefen ihre Kenntnisse über IT-gestützte Instrumente und Methoden zur Entscheidungsunterstützung in Unternehmen sowie über den Einsatz aktueller Technologien im Gesundheitswesen. Sie können reflektieren, welche Auswirkungen der Einsatz der Instrumente, Methoden bzw. Technologien auf Unternehmen im Einzelnen, das Gesundheitswesen im Weitesten und Versorgungsprozesse im Speziellen hat bzw. haben kann. Sie beurteilen, unter welchen Bedingungen der Einsatz solcher Werkzeuge, Methoden bzw. Technologien sinnvoll ist und können begrenzende Faktoren erkennen und einschätzen.								
	Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen	Die Studierenden wenden ihre Kenntnisse selbstständig auf wissenschaftliche und praxisorientierte Fragestellungen aus der Versorgungspraxis an und entwickeln Lösungen eigenständig. Dabei sind sie in der Lage, ihr Wissen über Methoden, Werkzeuge bzw. Technologien mit Bezug auf die betrachtete Situation in geeigneter Weise zu operationalisieren.								
	Kommunikation und Kooperation	Mittels ihrer überfachlichen Kompetenzen sind die Studierenden befähigt, Resultate ihrer Überlegungen sachlich angemessen mündlich und schriftlich zu präsentieren. Gegenüber Vertreter*innen unterschiedlicher Bereiche der Gesundheitsbranche argumentieren sie sachgerecht und konstruktiv hinsichtlich situationsadäquater Handlungsstrategien.								
	Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität	Die Studierenden entwickeln ein Selbstverständnis, welches es ihnen ermöglicht, aktuelle Methoden, Werkzeuge bzw. Technologien zu beschreiben und einzuschätzen, ob und in welcher Weise diese den Anforderungen innovativer Versorgungskonzepte entsprechen. Sie reflektieren ihr eigenes Handeln kritisch hinsichtlich unterschiedlicher Erwartungen im Kontext der Gesundheitsversorgung.								
Lehrinhalte		<p>Business Intelligence</p> <p>Methoden und Instrumente zur Unterstützung der Entscheidungsfindung in Unternehmen (u. a. Data Warehouse, Data Mining) sowie ihre Anwendungen im Gesundheitswesen</p> <p>Einsatz von E-Health-Systemen</p> <p>Aktuelle technische Trends (z.B. AI, IoT, Big Data, Robotik) und die Möglichkeiten und Grenzen ihres Einsatzes im Gesundheitswesen</p>								
Umfang, LP, Prüfungen		Lehr-/Lerngebiet	Sem.	Lehr-/Lern-Arrangement	SWS	LP	Aufwand (Std.)			Prüfung
							KST	DL	SST	
		Business Intelligence	2	VSÜ, OA, LIT	3	5	60	30	210	
Einsatz von E-Health-Systemen	3	3	5							
Häufigkeit		1x pro Studienjahr								
Dauer		2 Semester								
Voraussetzungen für die Vergabe der LP		erfolgreiches Absolvieren der Prüfungsleistungen								
Verwendbarkeit im Studium		obligatorisch für den Studiengang								