



Lehrveranstaltung 1

Lehrveranstaltungsbeschreibung	
Titel des Lehrveranstaltung	Koevolution der Gesundheitsversorgung und Technologieentwicklung
Lehrveranstaltungs-Nr.	LV1
Art des Moduls	Pflichtveranstaltung
Lehrveranstaltungs-Typ	Asynchrone Online-Veranstaltung
ECTS-Anrechnungspunkte	2
Voraussetzungen laut Lehrplan	Keine
Modulsprache	Deutsch
Lernergebnisse	Nach erfolgreichem Abschluss der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage, ... die Entwicklung zur Wissensgesellschaft zu erläutern. ... die Rollen eines CINO von der eines CDO zu unterscheiden. ... potentielle Anwendungsgebiete des 3D-Drucks in der Medizin vorschlagen.
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none">• Bedeutung der gesellschaftlichen Veränderung für den Gesundheitssektor• Technologieentwicklung und digitale Transformation• Innovationsprozesse planen und steuern• Analysen und Perspektiven von Transformationsprozessen
Prüfungsmethode	Online-Prüfung



Lehrveranstaltung 2

Lehrveranstaltungsbeschreibung	
Titel des Lehrveranstaltung	Digitale Gesundheitsleistungstransformation
Lehrveranstaltungs-Nr.	LV2
Art des Moduls	Pflichtveranstaltung
Lehrveranstaltungs-Typ	Asynchrone Online-Veranstaltung
ECTS-Anrechnungspunkte	2
Voraussetzungen laut Lehrplan	LV1
Modulsprache	Deutsch
Lernergebnisse	Nach erfolgreichem Abschluss der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage, ... den digitalen Reifegrad einer DiGA einzustufen. ... die Bedeutung von Tech-Unternehmen im Gesundheitssystem einzuschätzen. ... die Rollen des Staats und der Krankenversicherungen beim Einsatz von KI zu unterscheiden.
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none">• Innovation in Gesundheitseinrichtungen• Perspektiven der Digitalisierung und Automatisierung• Bedeutung der GAFAM-Unternehmen• Anwendung von KI im Gesundheitswesen
Prüfungsmethode	Online-Prüfung



Lehrveranstaltung 3

Lehrveranstaltungsbeschreibung	
Titel des Lehrveranstaltung	Knowledge Management in Gesundheitseinrichtungen
Lehrveranstaltungs-Nr.	LV3
Art des Moduls	Pflichtveranstaltung
Lehrveranstaltungs-Typ	Asynchrone Online-Veranstaltung
ECTS-Anrechnungspunkte	2
Voraussetzungen laut Lehrplan	LV2
Modulsprache	Deutsch
Lernergebnisse	Nach erfolgreichem Abschluss der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage, ... Erfolgsstrategien des Knowledge Managements auszuarbeiten. ... ein Wissensmanagementsystem umzugestalten. ... eine Wissenslandkarte zu produzieren.
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none">• Management von Wissen in Organisationen• Quellen und Formen von Wissen• Strategien und Methoden des Wissensmanagements• Umsetzung und Prozessgestaltung
Prüfungsmethode	Online-Prüfung



Lehrveranstaltung 4

Lehrveranstaltungsbeschreibung	
Titel des Lehrveranstaltung	Digital Knowledge Management
Lehrveranstaltungs-Nr.	LV4
Art des Moduls	Pflichtveranstaltung
Lehrveranstaltungs-Typ	Asynchrone Online-Veranstaltung
ECTS-Anrechnungspunkte	2
Voraussetzungen laut Lehrplan	LV3
Modulsprache	Deutsch
Lernergebnisse	Nach erfolgreichem Abschluss der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage, ... den Einsatz von Wikis zu regeln. ... Dokumenten- und Contentmanagementsysteme zu gestalten. ... den Einsatz von KI für Expertensysteme empfehlen.
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none">• Planung eines Wissensmanagementsystems• Digitale Instrumente des Wissensmanagements• Anwendung von KI• Einführung, Prozessbegleitung und KVP
Prüfungsmethode	Online-Prüfung



Lehrveranstaltung 5

Lehrveranstaltungsbeschreibung	
Titel des Lehrveranstaltung	Prozessplanung und -steuerung
Lehrveranstaltungs-Nr.	LV5
Art des Moduls	Pflichtveranstaltung
Lehrveranstaltungs-Typ	Asynchrone Online-Veranstaltung
ECTS-Anrechnungspunkte	3
Voraussetzungen laut Lehrplan	LV4
Modulsprache	Deutsch
Lernergebnisse	Nach erfolgreichem Abschluss der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage, ... die Überwachung von Prozessen zu strukturieren. ... bestehende Prozesse zu reorganisieren. ... einen Prozessreport zu verfassen.
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none">• Prozessorientierte Unternehmen• Bedeutung von SOPs im Gesundheitswesen• Gestaltung, Einführung, Dokumentation und Controlling• Anwendungsbeispiele im Gesundheitssystem
Prüfungsmethode	Online-Prüfung



Lehrveranstaltung 6

Lehrveranstaltungsbeschreibung	
Titel des Lehrveranstaltung	Digitalisierung der Gesundheitswirtschaft
Lehrveranstaltungs-Nr.	LV6
Art des Moduls	Pflichtveranstaltung
Lehrveranstaltungs-Typ	Asynchrone Online-Veranstaltung
ECTS-Anrechnungspunkte	2
Voraussetzungen laut Lehrplan	LV5
Modulsprache	Deutsch
Lernergebnisse	Nach erfolgreichem Abschluss der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage, ... die Digitalisierung der Patient:innen-Dokumentation zu planen. ... die personalisierte Medizin als Anwendungsfeld zu argumentieren. ... die Abläufe eines Krankenhauses in das digitale Zeitalter zu transferieren.
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none">• Potentiale von Datenbeständen im Gesundheitswesen• Neue Möglichkeiten der Datengewinnung• Integration von Datenbanken und Big Data• Digitale Zukunft von Gesundheitseinrichtungen
Prüfungsmethode	Online-Prüfung



Lehrveranstaltung 7

Lehrveranstaltungsbeschreibung	
Titel des Lehrveranstaltung	Neue Technologien im Gesundheitswesen
Lehrveranstaltungs-Nr.	LV7
Art des Moduls	Pflichtveranstaltung
Lehrveranstaltungs-Typ	Asynchrone Online-Veranstaltung
ECTS-Anrechnungspunkte	2
Voraussetzungen laut Lehrplan	LV6
Modulsprache	Deutsch
Lernergebnisse	Nach erfolgreichem Abschluss der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage, ... die Anwendung von Mock-Ups im Design Prozess vorzuschlagen. ... ein Test Driven Development auszuarbeiten. ... die Entwicklung einer App zu planen.
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none">• Möglichkeiten und Management der IT-Architektur• Buy or build Entscheidungen• Agile Programmieransätze• Schnittstellenmanagement
Prüfungsmethode	Online-Prüfung



Lehrveranstaltung 8

Lehrveranstaltungsbeschreibung	
Titel der Lehrveranstaltung	Health Data Analytics und Geschäftsprozessinnovationen
Lehrveranstaltungs-Nr.	LV8
Art des Moduls	Pflichtveranstaltung
Lehrveranstaltungs-Typ	Asynchrone Online-Veranstaltung
ECTS-Anrechnungspunkte	2
Voraussetzungen laut Lehrplan	LV7
Modulsprache	Deutsch
Lernergebnisse	Nach erfolgreichem Abschluss der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage, ... statistische Methoden zu strukturieren. ... Diagrammdarstellungen für den Anwendungsfall zu wählen. ... ein CRISP-DM Vorgehensmodell für die Praxis zu verfassen.
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none">• Datenstruktur und entsprechende Entscheidungs- und Innovationsmöglichkeiten• Analyse von Datenbeständen• Modelle, Prognosen und Simulationen• Data Science in Gesundheitseinrichtungen
Prüfungsmethode	Online-Prüfung



Lehrveranstaltung 9

Lehrveranstaltungsbeschreibung	
Titel der Lehrveranstaltung	Digitale Prozesse im Gesundheitsbereich
Lehrveranstaltungs-Nr.	LV9
Art des Moduls	Pflichtveranstaltung
Lehrveranstaltungs-Typ	Asynchrone Online-Veranstaltung
ECTS-Anrechnungspunkte	2
Voraussetzungen laut Lehrplan	LV8
Modulsprache	Deutsch
Lernergebnisse	Nach erfolgreichem Abschluss der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage, ... eine Prozessdigitalisierungsstrategie festzulegen. ... die Robotic Process Automation zu empfehlen. ... Process Mining zur Verbesserung des Behandlungsprozesses zu argumentieren.
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none">• Prozessautomatisierung im Gesundheitswesen• Gestaltung digitaler Prozesse• Möglichkeiten des Data- und Prozessminings• Einsatz von Künstlicher Intelligenz
Prüfungsmethode	Online-Prüfung



Lehrveranstaltung 10

Lehrveranstaltungsbeschreibung	
Titel des Lehrveranstaltung	Künstliche Intelligenz in der Gesundheitsbranche
Lehrveranstaltungs-Nr.	LV10
Art des Moduls	Pflichtveranstaltung
Lehrveranstaltungs-Typ	Asynchrone Online-Veranstaltung
ECTS-Anrechnungspunkte	2
Voraussetzungen laut Lehrplan	LV9
Modulsprache	Deutsch
Lernergebnisse	Nach erfolgreichem Abschluss der Lehrveranstaltung sind Studierende in der Lage, ... einen Entscheidungsbaum zu erstellen. ... den Einsatz neuronaler Netzwerke zu überprüfen. ... Künstliche Intelligenz in Gesundheitseinrichtungen zu integrieren.
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none">• Potentiale der KI-Anwendung im Gesundheitssystem• Ethische Herausforderungen bei der Anwendung• Möglichkeiten und Gefahren der automatischen Datenverarbeitung• Einführung und Evaluation
Prüfungsmethode	Online-Prüfung



Lehrveranstaltung 11

Lehrveranstaltungsbeschreibung	
Titel des Lehrveranstaltung	Praxisarbeit
Lehrveranstaltungs-Nr.	LV11
Art des Moduls	Pflichtveranstaltung
Lehrveranstaltungs-Typ	Asynchrone Online-Veranstaltung
ECTS-Anrechnungspunkte	3
Voraussetzungen laut Lehrplan (falls zutreffend)	LV10
Modulsprache	Deutsch
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none">Anwendung der erlernten Inhalte in einer Case-Study
Prüfungsmethode	Online-Praxisarbeit