

Modulübersicht Master Studiengang Digital Healthcare

Modul Digital Healthcare				
LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS	SEM
Einführung in Digital Healthcare	ILV	1	1	1
Ideenentwicklung und Konzeption für Digital Healthcare	PRO	2	4	1
Informations- und Kommunikationssysteme im Gesundheitswesen	ILV	2	3	2
Design und Entwicklung für Digital Healthcare	PRO	2	6	2
Evaluierung und Optimierung für Digital Healthcare	PRO	2	10	3
Dokumentation und Verwertung für Digital Healthcare	PRO	1	6	4

Modul Forschung, Entwicklung und Innovation				
LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS	SEM
Innovations- und Entwicklungsprozesse im Gesundheitswesen	SE	2	4	1
Grundlagen in ausgewählten Mess- und Analyseverfahren im Gesundheitswesen	ILV	2	4	2
Angewandte Statistik und Datenauswertung	ILV	2	4	3
Masterthesis	MT	1	18	4

Modul Strukturen und Prozesse im Gesundheitswesen				
LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS	SEM
Gesundheitsversorgung und Steuerung im Gesundheitssystem	ILV	1	2	1
Grundlagen der Prozessmodellierung im Gesundheitswesen	ILV	1	2	1
Ethik & Patientenrecht im Gesundheitswesen	ILV	1	2	2
Grundlagen Public Health und Health Behavior	SE	1	3	3

Modul Wirtschaft, Recht und Management				
LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS	SEM
Lösungsorientierte Kommunikation und Beratung	ILV	1	2	1
Rechnungswesen und Controlling	ILV	1	4	2
Recht im Gesundheitswesen	ILV	1	2	3
Strategisches Marketing und Produktmanagement	ILV	1	2	3
Personalmanagement und Führung	ILV	1	2	3
Finanzierung und Budgetierung	ILV	1	2	4
Qualitätsmanagement im Gesundheitswesen	ILV	1	2	4
Medical Marketing und Market Access	ILV	1	2	4

Modul Fundamentals in Medical Issues				
LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS	SEM
Grundlagen der Anatomie	ILV	2	4	1
Grundlagen der Physiologie	ILV	2	4	1
Grundlagen der Pathologie	ILV	2	3	2
Grundlagen der Prävention, Rehabilitation und Pflege	ILV	3	4	3

Modul Fundamentals in Healthcare Technology				
LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS	SEM
Grundlagen der Medienproduktion, Distribution, Web-Technologien	ILV	2	4	1
Grundlagen des Programmierens	ILV	2	4	1
Grundlagen der Signalverarbeitung	ILV	2	3	2
Grundlagen der Informationsvisualisierung & Prozessmanagement im klinischen Umfeld	ILV	3	4	3

Modul Specialisation in Healthcare Technology Development				
LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS	SEM
Webprogrammierung und -technologien	ILV	2	4	1
Computer / Netzwerke	ILV	1	3	1
Angewandte Sensorik und Elektronik	ILV	2	4	2
Rapid Visual Programming and Prototyping	ILV	2	4	2
Aktuelle technische Entwicklungen in Digital Healthcare	SE	2	3	3

Modul Specialisation in Healthcare Technology Assessment				
LV-Bezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS	SEM
Einführung in die mediengestützte Gesundheitspädagogik	ILV	2	4	1
Methodik und Studiendesign	ILV	1	3	1
Angewandte Mess- und Analyseverfahren im Gesundheitsbereich	ILV	2	4	2
Personenzentrierter Einsatz digitaler Technologien im Gesundheitsbereich	ILV	2	4	2
Wirkungsanalysen digitaler Medien im Gesundheitsbereich	SE	2	3	3