

# Master LVs Digital Health

## Wintersemester 2021/22

(Vorlesungszeitraum 25.10.2021 – 18.02.2022)

Stand: 29.10.2021

**Trends u. Konzepte in der Software-Industrie II Prof. Plattner Block**  
 Einführung: 28.10.2021, 14:00 Uhr, Raum D-E.9/10  
 Kick-Off Workshop 18./19.11.2021, Haus D-EG  
 Blockwoche vorauss. Ende Februar/Anfang März 2022

**Global Team-Based Innovation III**  
 Ueberrnickel/ de Paula  
 11./12./13./14.04.2022

**D School Kurse Design Thinking**  
 (Basic/Advanced/Wayfinder/ Global DTh Workshop)  
 Siehe Web-Seite  
 Weinberg/Nicolai  
 D-School

	Mo	Di	Mi	Do	(Do)/Fr/(Sa)
10:00	Implementing information flow in complex networks Baum Hiort A1.2	Network Security in Practice Cheng HE.51/52	Artificial Intelligence, ethics and engineering Giese Adriano Zöllner A2.2	Cyber Security Management Dörr HS 3	Übung/ Tutorium Mathematics for Machine Learning Lippert HS 2
11:00	Neurodesign Lecture - Designing for Empathy Von Thienen Plank HE.51/52	Fundamentals of Programming Arnrich virtuell	AI in Practice: Implementing Real-World Solutions de Melo Pawlitschek Buz E-School Hybrid G-3.E.15/16	Introduction to IT Systems Meinel Kayem Rabl HE.51/52	Übung Kryptographie Lehmann FE.06
12:00			Graph Neural Networks Giese Adriano Barkowsky A2.1	Combinatorial Optimization Friedrich Isaac Kumar A1.1	Combinatorial Optimization Friedrich Isaac Kumar H2.57/58
13:00			Privacy Preserving Outlier Detection Kayem virtuell	Healthcare Fundamentals and Digital Health Trends Böttinger zu Putlitz virtuell	Modellierung eingebetteter Systeme mittels Graphtransformation Giese Maximova Schneider virtuell
14:00	Digital Entrepreneurship Hölzle HS 2	Graphenalgorithmien Friedrich, Lenzner Casel HS 3	Übung Kryptographie Lehmann H2.57/58	AI in Practice: Implementing Real-World Solutions de Melo Pawlitschek Buz E-School Hybrid G-3.E.15/16	Expanding the mutation of a million dollars - with deep learning from pixels to data Baum S. Giese FE.06
15:00	Digital Entrepreneurship Hölzle HS 2	Machine Intelligence with Deep Learning Yang Bart Bethge virtuell	Research and Implementation of Database Concepts Perscheid Kolmann Bössner Helfing Böhner Weisgut siehe Webseite	Sonic Thinking - Methods of working with sound von Thienen HE.51/52	Health and Disease Core Competencies Böttinger Sachs virtuell
16:00	Digital Entrepreneurship Hölzle HS 2	Machine Intelligence with Deep Learning Yang Bart Bethge virtuell	Research and Implementation of Database Concepts Perscheid Kolmann Bössner Helfing Böhner Weisgut siehe Webseite	Sonic Thinking - Methods of working with sound von Thienen HE.51/52	Health and Disease Core Competencies Böttinger Sachs virtuell
17:00	Ethik und Dilemmata in der globalisierten Welt: Erfahrungen aus der SARS-CoV-2-Pandemie Buchberger A1.2	N-of-1 trials and other modern study designs Konigorski virtuell	Process Analytics in Healthcare Weidlich Bano A 2.2 19.10.2021 Kick off 26.10./02.11.2021 04.01./15.02.2022	Adversarial self - Supervised learning with digital twins Giese Adriano Xu A2.1	Introduction to IT Systems Meinel Kayem Rabl HE.51/52
18:00		Biostatistics & Epidemiological Data Analysis using R Aufgattermin 26.10.2021 Konigorski virtuell		Adversarial self - Supervised learning with digital twins Giese Adriano Xu A 1.1	Krypto-graphie Lehmann HS 1
19:00			Lecture Series on Database Research Rabl Naumann HS 1	Professional -Skills-Kolloquium 25.11.2021 09.12.2021 13.01.2022 27.01.2022 10.02.2022	Artificial Intelligence, ethics and engineering Giese Adriano Zöllner A 2.2
					<p><b>Blockveranstaltungen</b></p> <p><b>Management Essentials</b> Kearney 11.02./12.02. und 18.02/19.02.2022 10:00-16:00 Uhr HE.51/52</p> <p><b>Managing People, Managing Teams, and Leading Change</b> Schäfer 11.12.2021/08.01./29.01.2022 09:30-17:30 Uhr H2.57/58</p> <p><b>Konflikt- und Kommunikationsmanagement</b> Bilstein 22./23./24.03.2022 09:00 – 17:00 Uhr HE.51/52</p> <p><b>Digital Health Systems and Data Interoperability</b> Thun, Heitman 19./20.11. + 10./11.12.2021 14./15.01. + 28./29.01.2022 freitags 09:15 – 17:00 Uhr /samstags 09:15 – 16:00 Uhr HE.51/52</p> <p><b>Unternehmenssimulation strategisches Management</b> Braun, Dabitz 14.03./17.03./18.03.2022 09:00 – 18:30 Uhr A 1.1 / A 1.2/ A 2.1/ A 2.2</p> <p><b>Startups - From ideas to business (+ Bootcamp)</b> Pawlitschek/Mense 05./06.11.2021 09:00 – 16:30 Uhr 12.11. – 14.11.2021 HPI Startup Bootcamp 17.12.2021, 09:00 – 16:30 Uhr 14.01.2022 – Abschlusspräsentation G3.E15/16</p> <p><b>Python for Data Science in Digital Health</b> Lippert 28.03. – 08.04.2022</p> <p><b>Cyber Threat Intelligence</b> Dörr Block voraussichtlich März 2022</p> <p><b>Intra- und interpersonelle Kompetenzen</b> Leidenfrost 04./05.02.2022 09:30 – 15:30 Uhr virtuell 03./04.03.2022 09:00 – 18:00 Uhr HE.51/52</p> <p><b>Leading Yourself and Others in a Virtual World</b> Grath 15.03.2022 (ab 10:00 Uhr) 16.03./17.03.2022 ab 09:00 Uhr HE.51/52</p> <p><b>Führungskompetenz - über die harten Auswirkungen der Soft Skills</b> Heidemann/Unger 23.03./24.03./25.03.2022, 09:00 – 17:00 Uhr Prüfungstermin: 08.04.2022 H2.57/58</p>

- Zu terminlichen und räumlichen Abweichungen an einzelnen Veranstaltungstagen beachten Sie bitte die HPI-Website (Lehrinhaltsbeschreibungen, Verlegungsplan) -