

CAS eHealth – Gesundheit digital 2021

Certificate of Advanced Studies in eHealth – Digital Health 2021



2021

CAS eHealth

INSTITUT FÜR
KOMMUNIKATION & FÜHRUNG



Der Zertifikatskurs «eHealth – Gesundheit digital» behandelt die wichtigsten Themen der digitalen Transformation, sowie künftigen Entwicklungen, Märkte und Prozesse im Gesundheitswesen. Der 10-tägige Kurs vermittelt einen Überblick über die neuen technischen, organisationalen, betriebswirtschaftlichen, aber auch kulturellen Chancen und Herausforderungen.

Ziele

Die Digitalisierung revolutioniert das Gesundheitswesen, fordert allerdings ein immenses Umdenken aller Akteure. Wie läuft diese Entwicklung im Gesundheitswesen ab? Wo stehen wir heute und welches sind die wichtigsten Trends – national wie auch international? Mit diesen Fragestellungen setzt sich der CAS eHealth Kurs - Gesundheit digital auseinander und stellt dabei die technologischen und gesellschaftlichen Trends und ihre Auswirkungen auf die Akteure des Gesundheitswesens zur Diskussion. Ausgehend von einer Perspektive, in welcher der Mensch im Mittelpunkt steht, ist es Ziel des eHealth Kurses, Ihnen einen Überblick über die technischen, kulturellen, organisationalen und kommerziellen Veränderungsprozesse im Gesundheitswesen zu schaffen. Hierzu gehören für uns nicht nur die neuen Denkmodelle und technologischen Innovationen, sondern auch die sozialen Faktoren, die den Umgang mit Gesundheit in der digitalen Gesellschaft beeinflussen.

Ein erster Überblick über die Themen

- Big Picture: Digitale Transformation im Umgang mit Gesundheit und Krankheit
- Digitalisierung im Gesundheitswesen: Triebkräfte der Veränderung
- Digitale Gesundheitsangebote in der Versorgungspraxis
- Warum und Wie? Vision und Ziele einer eHealth-Strategie
- eHealth-Architektur: Was steckt dahinter?
- Digitales Gesundheitswesen international: Lernen von anderen Ländern

- Von der Idee bis zur Marktreife: Startups und neue Geschäftsmodelle
- Personalisierte Medizin: Big Data & Health
- Neue Rollen: befähigte Patienten, partizipative Medizin und Entscheidungsfindung

Zielgruppe

Der CAS eHealth – Gesundheit digital richtet sich an

- Fachpersonen und Entscheidungsträger in den vielfältigen Bereichen des Gesundheitswesens, von Healthcare-Infrastruktur und -Dienstleistungen
- Personen in Bildung, Verwaltung und Wirtschaft, welche Fach- und Führungsfunktionen im Bereich Gesundheitssystem und -management innehaben.
- Beraterinnen und Berater, Managerinnen und Manager sowie Projektleiterinnen und Projektleiter von (e)Health-Projekten,
- Healthcare Professionals, Ärztinnen und Ärzte, Apothekerinnen und Apotheker, Leitungspersonen in Pflege- und anderen Berufen des Gesundheitswesens
- Personen aus öffentlichen Verwaltungen, Spital- und Heimverwaltung,
- Personen mit Tätigkeitsfeldern bei Krankenkassen, Versicherungen, dem Pharma- und Life Science-Bereich und der Medizinaltechnik.

Kursaufbau

Der dreimonatige Kurs findet im Blended Learning Modus statt. Er besteht aus 10 Präsenztagen mit insgesamt 80 Lektionen bei uns im Institut in Luzern. Hinzu kommen 140 von unseren Dozenten betreute Online-Lektionen. Zwischen den Kurstagen stellen wir Ihnen Online-Materialien sowie die verschiedenen Online-Vorbereitungslektionen zur Verfügung, die Sie sich zeitlich flexibel einteilen können. Ein Selbststudiums-Anteil und eine abschliessende Projektarbeit runden das Programm ab. Die gesamten Studienleistungen entsprechen dabei 20 ECTS. Der Kurs kann problemlos berufs begleitend absolviert werden.

Upgrade

Der CAS eHealth digital kann durch den Besuch weiterer Zertifikatskurse wie etwa CAS Digitale Transformation, CAS Arbeit 4.0, CAS E-Government oder CAS E-Learning, sowie durch die Erarbeitung einer Master Thesis zum Master of Advanced Studies (MAS) oder exekutiven Master of Business Administration (MBA), beispielsweise zum MBA in Healthcare Transformation oder MAS in eHealth ausgebaut werden. Für diese Abschlüsse gilt eine Studiendauer von mindestens 3 Semestern und maximal 5 Jahren.

Methodik

In unserem Kurs kombinieren wir Präsenzunterricht, Online-Lerneinheiten sowie Selbststudium. Als Unterrichtsmethoden kommen zum Beispiel Fachreferate, Vorlesungen und Erfahrungsberichte zum Einsatz. Ausserdem bearbeiten wir im Kurs Fallstudien in Kleingruppen, setzen auf Gruppenarbeiten, Gruppendiskussionen, Präsentationen und Workshops. Unser Fokus liegt auch auf der individuellen Projektarbeit und dem Praxistransfer, damit das Gelernte genau auf Ihre persönlichen Lern- und Berufsziele zugeschnitten ist. Selbstverständlich sind uns dabei hochschuldidaktische Standards und Erkenntnisse genauso wichtig wie ein lernförderliches Klima.

Akkreditierungen

Der CAS eHealth - Gesundheit digital ist durch das Schweizerische Institut für ärztliche Weiter- und Fortbildung SIWF/FMH akkreditiert. Das erfolgreiche Absolvieren der Fortbildungsveranstaltung im Rahmen von Art. 6 Abs. 2 der Fortbildungsordnung (FBO) ist mit 25 Credits anrechenbar. Der CAS ist ebenfalls anerkannt von der Fachgesellschaft FPH Spital mit 50 FPH-Punkte in Spitalpharmazie/Tag und vom Schweizer Berufsverband der Pflegefachfrauen und Pflegefachmänner SBK.



Foederatio
Pharmaceutica
Helvetiae

FPH



Lehrplan CAS eHealth – Gesundheit digital 2021

26.3.2021 – 26.6.2021

10 Tage zu 8 Lektionen + Knowledge Team, Online Lektionen, Selbststudium und Projektarbeit

Änderungen vorbehalten / Stand November 2020

Themenblock eHe1	Datum	Zeit	Dozierende
Big Picture - Digitale Transformation im Gesundheitswesen			
<i>CAS und MBA eHealth</i> Einführung, Organisation und Arbeitsweise	Fr, 26.3.2021	09.15 – 10.15	Prof. Dr. Andrea Belliger, IKF Luzern
<i>Digitale Transformation im Umgang mit Gesundheit und Krankheit – Big Picture</i> Wie Digitalisierung und digitale Transformation als gesellschaftlicher Change-Prozess den Umgang mit Gesundheit und Krankheit verändert; Von Systemen zu Netzwerken; neue Werte und Normen, Digital Health Handlungsfelder		10.15 – 12.30	Prof. Dr. Andrea Belliger, IKF Luzern
<i>Digital Healthcare Transformation - Triebkräfte der Veränderung von eHealth & Digital Health</i> Neue Denkmodelle und Frameworks für die Gestaltung von Digital Health und eHealth; Human Health Life Cycle; Zielsetzungen und Handlungsfelder; Prozesse & Services; Etablierung & Operationalisierung eines eHealth Ecosystems; Gesundheitssystem & Gesundheitsmärkte; Ebenen digitaler Gesundheitsangebote, Consumer eHealth, Personal Health Solutions, Ordnungsmodell eHealth		13.30 – 16.30	Silvio Frey, exec. MBA HSG, Head of Business Development & Partner Management, Post AG

Themenblock eHe2	Datum	Zeit	Dozierende
Political Environment – Rahmenbedingungen für eHealth in der Schweiz			
<i>Trendspot</i>	Sa, 27.3.2021	09.15 – 09.30	
<i>eHealth Schweiz</i> eHealth – warum und wie?; Realität im Alltag; Vision und Ziele der „eHealth Strategie“, „Elektronisches Patientendossier“ als wichtigstes Umsetzungsprojekt von Bund und Kantonen, mHealth als möglicher Treiber; Umsetzung mit Lernschlaufen; Knacknüsse und Herausforderungen		09.30 – 12.30	Adrian Schmid, eHealth Suisse, Koordinationsorgan Bund-Kantone, Bern
<i>eHealth-Modellprojekt Kt. Aargau</i> Ziele, Ordnungsmodell, Stakeholdermanagement, Trägerschaft, Finanzierung und Anreizsysteme und Anwendungsfälle		13.30 – 15.00	Thomas Menet, DGS Generalsekretariat Kt. Aargau und Enrico Kopatz, Gründer von simeio.ch
<i>Get together – Willkommensapéro</i> Einblick in die Digital Health- und eHealth-Projekte und -Vorhaben der Teilnehmenden und ihrer Organisationen – lockerer Austausch bei einem O-Saft, Bier oder Glas Wein (Inputs von max. 5 min/Person)		15.00 – 16.30	alle

Themenblock eHe3	Datum	Zeit	Dozierende
Technological Environment - eHealth Architektur und Infrastruktur			
<i>Trendspot</i>	Fr, 16.4.2021	09.15 – 09.30	
<i>eHealth Infrastruktur: Grundlagen zu Architektur und Standards des elektronischen Patientendossiers (EPD)</i> Was ist eine eHealth-Architektur?; Welche Standards in welchen Länderinitiativen?, Grundsätze und Richtlinien, Empfehlungen zu Standards und Architektur, Object Identifier (OID), Verteilte Datenhaltung und Datenaustausch zwischen Gemeinschaften, Aufgaben der Zugangspunkte, Regeln und Rollenkonzept, Konsequenzen, Sicherheit		09.30 – 12.30	Hansjörg Looser, lic. oec. inform. HSG, Gesundheitsdepartement Kanton St. Gallen
International Perspective – Smart Health Systems			
<i>eHealth International: Lernen von anderen Ländern</i> eHealth und Digital Health in Deutschland, Dänemark, Schweden und Estland	Fr, 16.4.2021	13.30 – 16.30	Prof. Dr. Volker Amelung, Vorstandsvorsitzender des Bundesverbandes Managed Care e. V., Berlin

Themenblock eHe4	Datum	Zeit	Dozierende
Organizational Environment I – Von eHealth zu Connected Health. Integrierte Prozesse, neue Produkte, innovative Geschäftsmodelle			
<i>Trendspot</i>	Sa, 17.4.2021	09.15 – 09.30	
<i>Ambulante Versorgung 2.0</i> Herausforderungen, Trends, digitale Strategien und Angebote		09.30 – 11.00	Marcel Napierala, CEO Medbase Gruppe
<i>Stationäre Versorgung 2.0</i> Trends in der Versorgung, Anforderungen an Spitalversorger, veränderte Organisation, Strategie, Investitionen auf dem Hintergrund der Digitalisierung und eHealth		11.00 – 12.30	Dr. med. Guido Schüpfer, Guido, PhD, EMBA HSG, Chefarzt/Leiter Stab Medizin, Co-Chefarzt Anästhesie, Luzerner Kantonsspital LUKS
<i>Patient 2.0</i> ePatient Analytics 2020, Kunden-, Markt- und Zielgruppensdaten, Trends und Best Practice für den digitalen Gesundheitsmarkt		13.30 – 16.00	Dr. Alexander Schachinger, Gründer und Geschäftsführer, ePatient RSD, Berlin
<i>Projektarbeits-Café</i>		16.00 – 16.30	alle

Themenblock eHe5	Datum	Zeit	Dozierende
Agile Organisation und innovative Geschäftsmodelle in Health & Care			
<i>Kultur – Organisation – Führung</i> Agile Thinking und Digital Leadership im Gesundheitswesen	Fr, 7.5.2021	09.15 – 12.30	Barbara Rybol, Agile Coach, BARMER

<i>Innovative eHealth-Geschäftsmodelle und -Businessstrategien für primäre und sekundäre Dienstleister</i> Was ist Innovation?; Was ist ein Geschäftsmodell?; Von der Geschäftsidee (Produkt, Technologie, etc.) zum tragfähigen Geschäftsmodell; Ansatzpunkte und Methoden für innovative Geschäftsmodelle im Bereich Gesundheit und Wellbeing		13.30 – 16.30	Dr. oec. Patrick Stähler, fluidminds
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------	--------------------------------------

Themenblock eHe6	Datum	Zeit	Dozierende
Workshop Innovatives Geschäftsmodelldesign in Health & Care			
<i>Workshop eHealth-Geschäftsmodelldesign I</i> Die Teilnehmenden erarbeiten und diskutieren unter der Leitung von P. Stähler eigene Digital Health oder eHealth-Geschäftsmodelle	Sa, 8.5.2021	09.15 – 16.30	Dr. oec. Patrick Stähler, fluidminds

Themenblock eHe7	Datum	Zeit	Dozierende
ePatients, Patient Engagement & Participatory Medicine			
<i>ePatients, Patient Engagement & Participatory Medicine (virtual meeting)</i> Dave deBronkart gilt weltweit als führender Aktivist für eine Transformation des Gesundheitswesens durch partizipative Medizin und "personal health data rights"	Online Meeting Termin im Mai wird noch festgelegt	18.00-20.00	"e-Patient" Dave deBronkart, Boston USA
Human Centered Health & Care			
<i>Trendspot</i>	Fr 28.5.2021	09.15 – 09.30	
<i>Participatory Medicine: Open Notes & Shared Decision Making</i> Neue Ansätze für mehr Transparenz und Partizipation im Gesundheitswesen		09.30 – 11.00	Dr. med. Karin Fattinger
<i>Translational Medicine</i> Neue Wege zu Innovation im Gesundheitswesen		11.00 – 12.30	Cordelia Trümpy, Diabetes Center Berne
<i>Digitale Pflege der Zukunft</i> Case Study deinePflege		13.30 – 15.00	Markus Wild Pelnar, Co-Founder & CTO deinePflege
<i>Home Based Care 2.0</i> eHealth und Digital Health aus der Sicht von Home Based Care, Herausforderungen und Chancen, Projekt Selbstorganisation, ICT und mobiles Arbeiten, Spitex und eHealth		15.00 – 16.30	Patrik Bailer, Spitex Zürich

Themenblock eHe8	Datum	Zeit	Dozierende
Digital Health Startup – Innovation in Health & Care			
<i>Trendspot</i>	Sa, 29.5.2021	09.15 – 09.30	

<i>Digital Health Startup Szene</i> Übersicht, Innovation Hubs, Think Tanks		09.30 – 11.00	Matthias Mettler, MBA HSG
<i>Digital Health Startup von der Idee bis zur Marktreife</i> Vorgehen, Learnings, Stolpersteine am Praxisbeispiel derma2go		11.00 – 12.30	Dr. med Christian Greis, MBA, Arzt, Gründer und CEO
<i>eHealth im Praxistest</i> Lessons Learned am Beispiel einer konkreten Implementierung		13.30 – 15.00	Jürg Lindemann, Health- IT
<i>Digital Project Management in Healthcare - Lessons Learned</i> Woran Digital Health und eHealth-Projekte scheitern, praktische Erfahrungen im Gesundheitswesen, Methodik, Erfolgsfaktoren, Strukturen, Erwartungsmanagement, Change House, Management des Wandels, Kommunikation, Austausch		15.00 – 16.30	Daniel Voellmy, Dr. med. exec. MBA HSG

Themenblock eHe9	Datum	Zeit	Dozierende
Regulatory Environment – Digital Health & Recht			
<i>Digital Health & Rechtliche Rahmenbedingungen international</i> Zulassung und Haftung, Regelungen, Behörden und Instanzen, Ausnahmeregelung, Medical Device Regulation (MDR), IVDR, DVG, GDPR & Co	Di, 08.6.2021 Online Meeting	18.00-20.00	Dr. Julian Braun, Heart- beat Labs GmbH
<i>Trendspot</i>	Fr, 25.6.2021	09.15 – 09.30	
<i>Health Data Rights – rechtliche Perspektive</i> Datenschutz und Datensicherheit, gläserner Patient und gläserner Arzt? Persönlichkeitsschutz und Datenschutz; Grundlagen und Grundsätze; Rechte aus dem Datenschutz; Pflichten sowie Risiken aus Datenschutz/Schweigepflicht; Neuste Entwicklungen		09.30 – 12.30	Ursula Uttinger, lic. iur., MBA HSG
<i>Blockchain – Hype oder Lösung aller Daten-Probleme?</i> Was genau steckt hinter dem Hype um die Blockchain? Welches Potenzial bieten Blockchain-Technologien im Gesundheitswesen? An welcher Stelle braucht es eine Trust-Maschine für das Gesundheitswesen? Ist die Blockchain eine Lösung für elektronische Patientenakten?		13.30 – 15.00	Dr. Eberhard Scheuer, Präsident der Health In- formation Traceability (HIT) Stiftung
<i>Online Apotheken und eRezept - Regulatory Case Study</i> Was ist eine Online-Apotheke?; Markt, Daten und Beispiele; Was ist ein eRezept?; Seitenblick: Pragmatische eRezept-Lösungen		15.00 – 16.30	Dr. Jens Apermann, Pleja AG, Beratung im Gesund- heitswesen Hamburg/Zü- rich

Themenblock eHe10	Datum	Zeit	Dozierende
New Governance & Digital Health Horizon			
<i>Trendspot</i>	Sa 26.6.2021	09.15 – 09.30	
<i>Neue Ansätze für Data Governance & Health: Gesundheitsdaten im Spannungsfeld von Privacy und Publicity</i> Personalized Medicine & Big Data, Data & Health, Personal Genomics, personalisierte Medizin, Genom-Datenbanken, ethische Fragen		09.30 – 12.30	Prof. Dr. Ernst Hafen, ETH Zürich
<i>Digitalisation and Health: Hype and hopes</i> Ein Rück- und Ausblick auf das Thema Digital Health und eHealth		13.30 – 16.30	Prof. Dr. med. Christian Lovis, Head of the Division of Medical Information Sciences, University Hospitals of Geneva
<i>Abschluss & Apéro</i>		16.30 – 17.30	Prof. Dr. Andrea Belliger, IKF Luzern

Dozierende

Apermann, Jens, Dr., Pleja AG, Beratung im Gesundheitswesen Hamburg/Zürich

Amelung Volker, Prof. Dr., Vorstandsvorsitzender des Bundesverbandes Managed Care e. V., Berlin; Professor für Gesundheitssystemforschung an der Medizinischen Hochschule Hannover; Unternehmensberater im Gesundheitswesen, Schwerpunkte: Managed Care, Integrierte Versorgung.

Bailer, Patrik, CIO Spitex Zürich Limmat

Belliger Andréa, Prof. Dr., MBA, Prorektorin PH Luzern und Co-Leiterin des Instituts für Kommunikation & Führung IKF

Julian Braun, Dr., Healthcare Legal Counsel, Syndikusrechtsanwalt, Fachanwalt für Medizinrecht, Heartbeat Labs GmbH - Platform for Digital Health

deBronkart Dave („ePatient Dave“), Autor, Speaker, Politikberater und Vordenker der ePatient-Bewegung, Boston USA

Fattinger, Karin, Dr. med., Inhaberin Fattinger Consulting, Expertin für Digitalisierung und eHealth, Medikationssicherheit, Klinik- und Spitalleitung, Titularprofessorin Universität Bern

Frey Silvio, exec. MBA HSG Business Engineer, Post CH AG / E-Health, Head of Business Development & Partner Management, Post AG

Greis, Christian, Dr. med., MBA, Arzt, Gründer und CEO von derma2go

Hafen Ernst, Prof. Dr., Professor für Dev. Genetics, Institute for Molecular Systems Biology (IMSB), ETH Zurich

Kopatz, Enrico, Journalist, eHealth Experte, Moderator, Gründer von simeio.ch – eHealth, Strategie, Kommunikation

Krieger David, Prof. Dr., Co-Leiter Institut für Kommunikation & Führung IKF Luzern

Lindenmann, Jürg, CEO Health-IT, 2009-2011 CIO Universitätsspital Basel, 2009 – März 2011 Leiter Informatik Kantonsspital St. Gallen

Looser Hansjörg, lic. oec. inform. HSG, Leiter E-Health des Gesundheitsdepartements Kanton St. Gallen.

Lovis Christian, Prof. Dr. med., Head of the Division of Medical Information Sciences, University Hospitals of Geneva HUG, Präsident SGMI, SSIM

Menet Thomas, DGS Generalsekretariat Kt. Aargau, stv. Leiter Projekt eHealth Kt. Aargau

Mettler Matthias, MBA HSG, Experte für die Themen Business Building, digitale Health Start-ups und neue kundenorientierte Geschäftsmodelle

Napierala Marcel, CEO Medbase Gruppe

Rybol Barbara, Trainerin, Coach, Mediatorin, Agile Coach bei BARMER, Berlin

Schachinger, Alexander, Dr., Geschäftsführer EPatient Analytics GmbH, Berlin

Scheuer, Eberhard, Dr., Präsident der Health Information Traceability (HIT) Stiftung

Schmid Adrian, Leiter Geschäftsstelle Koordinationsorgan eHealth Bund-Kantone in Bern

Schüpfer, Guido, Dr. med., PhD, EMBA HSG, Chefarzt/Leiter Stab Medizin, Co-Chefarzt Anästhesie, Luzerner Kantonsspital LUKS

Stähler Patrick, Dr. oec., Gründer und Geschäftsführer von fluidminds, Hochschuldozent, Autor und Berater

Trümpy, Cordelia, Experte für Innovation in Diabetes Research & Technology Translational Medicine, Diabetes Center Berne

Uttinger Ursula, lic. iur., Geschäftsführerin der Activita Care Management AG in Uster

Voellmy Daniel, Dr. med, Exec. MBA HSG, Voellmy Consulting, Lehrbeauftragter der Universität Bern

Wild (Pelnar) Markus, Co-Founder & CTO at deinePflege, Part-time Lead Complex System Integration & Cognitive bei IBM

Kontakt

Institut für Kommunikation & Führung IKF
Morgartenstrasse 7
CH-6003 Luzern

Tel.: +41 (0)41 211 04 73

Mail: info@ikf.ch