

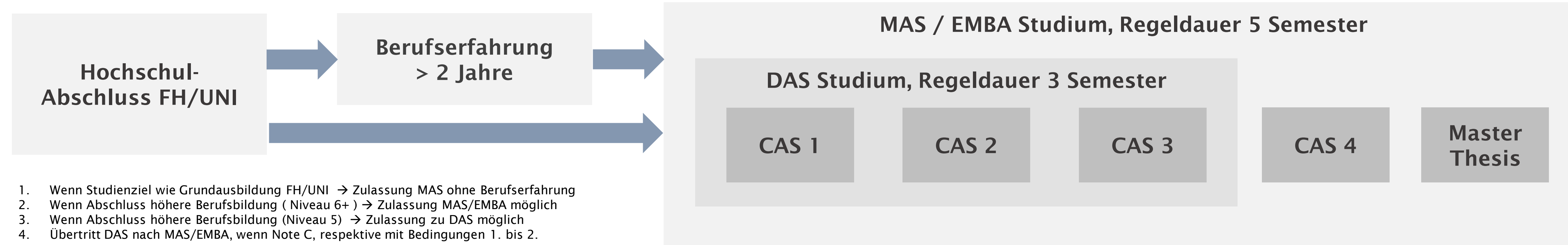
Weiterbildung – Ihre Karriere ist unser Programm

Der CAS-Baukasten für Ihre Weiterbildung in Management, Innovation, Digital Transformation, Information Technology, Data Science, Cyber Security, Digital Forensics, Digital Health

<p>Betriebswirtschaft</p> <p>Ihre berufliche Situation bedingt, dass Sie sich zunehmend mit betriebswirtschaftlichen Aufgaben und Themen auseinandersetzen. Dazu zählen insbesondere Kostenrechnung, Budget, Wirtschaftlichkeitsrechnung, Markt- und Konkurrenzvergleiche, Marketingkonzept oder strategische Überlegungen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE BW</p>	<p>Innovation</p> <p>Innovationsfähigkeit entscheidet über den Erfolg und das Überleben eines Unternehmens. Dieses CAS richtet sich an Führungskräfte und Fachspezialistinnen, welche eine innovationsorientierte Managementfunktion übernehmen und die Wirksamkeit in ihrem unternehmerischem Denken, Entscheiden und Handeln steigern möchten.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE INO</p>	<p>Digital Transformation</p> <p>Digitalisierung bildet die Grundlage, auf der Wirtschaft und Gesellschaft heute und in Zukunft aufbauen. Das CAS Digital Transformation richtet sich an Führungskräfte und Fachkräfte, die sich den Anforderungen des digitalen Wandels stellen wollen. Es vermittelt einen Einstieg in Technologie, Innovationsfelder und Herausforderungen von Digitalisierungsprojekten.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE DTR</p>	<p>Software Development</p> <p>Fundierte Kenntnisse von Programmierwerkzeugen, der Datenmodellierung und von Datenstrukturen und Algorithmen sind für jeden Software-Entwickler selbstverständlich. Dieses CAS vermittelt Ihnen die Fähigkeiten für das Arbeiten in einem professionellen Software-Entwicklungsumfeld.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE SD</p>	<p>Software Architecture</p> <p>Für die erfolgreiche Realisierung und die langfristige Weiterentwicklung von Software-Systemen ist eine durchdachte Architektur notwendig. Dieses CAS vermittelt Ihnen die notwendigen Konzepte und eine systematische Vorgehensweise zur Bildung von tragfähigen Architekturen.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED SWA</p>	<p>Datenanalyse</p> <p>Daten entstehen heute in Informationssystemen in grossen Mengen, sind als Open Data verfügbar, oder werden in Studien zielgerichtet erhoben. Um Daten aber wirklich zu nutzen, muss man sie verstehen und interpretieren können. Dieses CAS richtet sich an Mitarbeitende aus Wirtschaft, Informatik, Verwaltung und Dienstleistung, die den systematischen Umgang mit Daten fundiert erlernen möchten.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE DA</p>	<p>Networking and Security</p> <p>Um neue Technologien wie Cloud Computing einzusetzen, werden stabile und schnelle Netzwerke benötigt. Dieses CAS richtet sich an Personen, die für die Konzeption, den Aufbau und Betrieb von Kommunikationsnetzwerken verantwortlich sind. Funktionalität und Sicherheit sind dabei die wichtigsten, zentralen Anforderungen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE NS</p>	<p>eHealth</p> <p>Sie führen Ihre Organisation in die Welt des elektronischen Patientendossiers (EPD). Im CAS eHealth lernen Sie, die technischen Anforderungen für dieses Vorhaben zu erfassen und sind gerüstet für die Herausforderungen, die mit dem elektronischen Patientendossier (EPD) auf das Schweizerische Gesundheitswesen zukommen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE EH</p>
<p>Change Management</p> <p>Dieses CAS vermittelt Ihnen eine umfassende Ausbildung im operativen Management. Sie erwerben das Wissen zur Analyse, Gestaltung und Umsetzung von Geschäfts- und Veränderungsprozessen im Unternehmen sowie deren Unterstützung durch den Einsatz von IT.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE CM</p>	<p>Business Model Innovation</p> <p>Innovative Geschäftsideen und zukunftsfähige Geschäftsmodelle sind der Rohstoff für den Wettbewerbsvorsprung von morgen. Dieses CAS bietet eine weltweit einzigartige Ausbildung im Bereich Kreativität, Innovation und Unternehmertum.</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE BM</p>	<p>Distributed Ledger Technology & Applications</p> <p>Distributed Ledgers ermöglichen Transparenz, Nachvollziehbarkeit und Authentizität in verteilten Systemen. In diesem CAS lernen Sie, welche Technologien dahinter stecken und welche Anwendungen damit ermöglicht werden, an Beispielen aus Industrie 4.0, IoT, Gesundheitswesen und Verwaltung.</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE DLTA</p>	<p>Agiles Software-Engineering und Projektmanagement</p> <p>Bedürfnisorientierte, zuverlässige und agil wartbare Software erfordert eine konsequente, methodische Vorgehensweise über den ganzen Lebenszyklus. Dieses CAS vermittelt alle Kompetenzen dazu, von der Anforderungsspezifikation, über die Analyse und das Design, bis zur Software-Projektleitung.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE ASWE</p>	<p>Cloud Computing</p> <p>Cloudlösungen ermöglichen einen wesentlichen Effizienzgewinn und die Chance, neue Business Values für Kunden zu generieren. Dieses CAS befähigt Schlüsselpersonen in KMUs und IT-Abteilungen zum Aufbau, zur Integration und zur Nutzung von Cloud-Diensten im Unternehmen.</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE CLD</p>	<p>Practical Machine Learning</p> <p>Intelligente Software-Systeme treffen Entscheide, steuern Prozesse und erstellen Prognosen. Dieses CAS rüstet Sie mit Methoden und Werkzeugen aus, damit Sie solche Systeme bauen, einsetzen und nutzen können. Klären Sie sich in einer der wichtigsten Herausforderungen eines digitalen Unternehmens ein.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED PML</p>	<p>IT Security Management</p> <p>Die globale Vernetzung von Daten stellt höchste Ansprüche an Sicherheit, Privatsphäre, Zugangskontrolle und Datenschutz. In diesem CAS erwerben Sie die Fachkompetenzen, um in einer integralen Sicherheitsorganisation aktiv mitzuarbeiten, Projekte durchzuführen und IT Security-Aufgaben zu übernehmen.</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE ITSEC</p>	<p>Applied Health Technology</p> <p>Gentechnologie und Digitalisierung bewirken einen Umbruch zu personalisierten Behandlungsverfahren. Im CAS Applied Health Technologies lernen Sie anhand des Patient Care Pathway die digitalen von der modernen Gentechnologie über die Bioinformatik bis zum Einsatz künstlicher Intelligenz in der Diagnostik kennen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE AHT</p>
<p>Führung</p> <p>Dieses CAS vermittelt eine umfassende Führungsausbildung. Methoden werden an aktuellen Praxisbeispielen illustriert. Die Studierenden setzen ihr neues Wissen in individuellen Projektarbeiten aus ihrem Führungsaltag um und werden dabei von ausgewiesenen Führungskräften coacht.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE F</p>	<p>Studienreisen</p> <p>Verschiedene CAS beinhalten oder offerieren eine Studienreise, während der die Studierenden internationale Themen bearbeiten, z.B. zu Strategie-Entwicklung, Innovations-Management, Sourcing und Kooperation von Dienstleistungen usw. Aktuelle Destinationen: USA/Boston (CAS INO), China/Shanghai (CAS STM), Indien/Bangalore (CAS ITMS)</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE ITMS</p>	<p>IT-Management and -Strategy</p> <p>Mit einer wirksamen IT-Strategie können Geschäftsziele und Geschäftsprozesse effizient umgesetzt werden. Die IT-Organisation leistet einen innovativen Wertbeitrag im Unternehmen. Dieses CAS richtet sich an Schlüsselpersonen, welche im IT-Management und in der IT-Strategie mitwirken oder dafür verantwortlich sind.</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE ITMS</p>	<p>Applikationsentwicklung mit Javascript und HTML5</p> <p>Webapplikationen sind heute nach dem Prinzip des Responsive-Design aufgebaut und müssen auf verschiedensten Endgeräten optimal funktionieren. Das CAS richtet sich an Software-Entwickler und Software-Entwicklerinnen, sowie an Applikationsverantwortliche, welche für die Konzeption und Realisierung von Web-Lösungen nach HTML5-Standard verantwortlich sind.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE HTML5</p>	<p>Java Microservice Development</p> <p>Moderne Enterprise-Applikationen weisen oft eine Microservice-Architektur auf, um zeitnah auf neue Anforderungen reagieren zu können. Spring ist ein bewährtes Java-Framework, mit dem sich solche Applikationen einfach realisieren lassen. Dieses CAS richtet sich an Entwicklerinnen und Entwickler, von performanter und skalierbarer Software.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED JMD</p>	<p>Artificial Intelligence</p> <p>Der Schwerpunkt dieses CAS liegt auf selbstlernenden Systemen mit den Methoden des Reinforcement and Deep Learning. Lernen Sie in diesem CAS die modernsten Methoden kennen, um Anwendungen in Business, Dienstleistungen, Technologie und Industrie zu entwickeln.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED AI</p>	<p>Security Incident Management</p> <p>Die Quantität und Raffinesse von Hacker-Angriffen nehmen stetig zu. IT-Abteilungen müssen immer schneller auf Sicherheitszwischenfälle reagieren können. Dieses CAS richtet sich an technische Security-Verantwortliche oder Mitglieder eines CSIR- oder CER-Teams.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED SIM</p>	<p>Regulatory Affairs in Life Sciences</p> <p>Medizinprodukte unterliegen internationalen und nationalen Gesetzen und Normen. Das CAS Regulatory Affairs in Life Sciences vermittelt Ihnen das nötige Rüstzeug, damit Sie sich im regulierten Umfeld der Medizintechnik- und Pharmaindustrie bewegen können.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE RA</p>
<p>Systemisches und agiles Projektmanagement</p> <p>Dieses CAS kombiniert Methoden und Konzepte des klassischen Projektmanagements mit den auf Komplexität zugeschnittenen Ansätzen der Systemik kombiniert mit agilen Vorgehensweisen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE SAPM</p>	<p>IT Principles</p> <p>Sie arbeiten in der Anforderungsanalyse von IT-Projekten mit. Sie möchten ein fundiertes Verständnis über die zentralen Begriffe der IT, die Architektur von Systemen, Datenkommunikation und IT-Security erwerben. Sie benötigen Skills in der Beschaffung, Modellierung und Bearbeitung von Daten. Dieses CAS vermittelt Ihnen Methoden und Werkzeuge dazu.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE ITP</p>	<p>Mobile Application Development</p> <p>Mobile Geräte stellen neben klassischen Applikationen neue Dienste zur Verfügung: georeferenzierte, Positions- und Proximity-basierte (NFC) Sensoren und Kommunikationsschnittstellen mit den passenden Apps dazu. Dieses CAS vermittelt alle Kenntnisse zur Planung und Realisierung von Applikationen auf Mobile Devices mit iOS und Android.</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE MAD</p>	<p>Industrie 4.0 – Software Engineering</p> <p>Digitalisierung und Industrie 4.0 stellen neue Herausforderungen an das Software Engineering in den Unternehmen. Gefordert sind kurze Zyklen mit schneller Entwicklung, sofortiger Wirkung und optimaler Verbreitung von neuen Produkten. In diesem CAS lernen Sie, wie man die Applikationsentwicklung in einem modernen, vernetzten industriellen Umfeld beherrscht.</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE I4SE</p>	<p>Big Data</p> <p>Grosse Datenmengen in Echtzeit analysieren und nutzbar machen? Big Data ist eine der wichtigsten IT-Technologien des Jahrzehnts. In diesem CAS lernen Sie alle relevanten Technologien und Frameworks kennen um Ihre IT-Infrastruktur und Software-Entwicklung auf Big Data auszurichten.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED BGD</p>	<p>DFCI Fundamentals</p> <p>Digital Forensics and Cyber Investigation Fundamentals: Forensic Science, Scope, Laws, Digital Evidence and Digital Traces, Standards and Processes, Equipment, Technology, Internet Services, Attribution and Event Reconstruction, Types of Cyber Crimes, Evidence Acquisition.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE DFCI 1</p>	<p>Digital Transformation in Life Science</p> <p>Durch die Digitalisierung wandelt sich der Gesundheits- und Pharmamarkt massiv und verändert etablierte Wertschöpfungsketten. Im CAS Digital Transformation in Life Sciences lernen Sie, die digitale Transformation der Prozesse entlang der Wertschöpfungskette der Medizintechnik-, Pharma- und Biotechnologie kennen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE DTL5</p>	
<p>Strategisches Management im Technologieumfeld</p> <p>Sie möchten mehr Sicherheit in der strategischen Unternehmensführung erlangen. Dieses CAS zeigt Ihnen aktuelle Konzepte auf und vermittelt methodische Ansätze für eine erfolgreiche Weiterentwicklung oder Neupositionierung des Unternehmens oder eines Geschäftsbereichs im Kontext der digitalen Transformation und internationalen Handlungsfähigkeit.</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE SMT</p>	<p>Requirements Engineering</p> <p>Die Kundenzufriedenheit wird durch professionell und systematisch erhobene Anforderungen gesichert. Die Teilnehmenden erwerben einen Methodenbaukasten mit variablen Techniken: Klassisches Requirements Engineering, das auf Anforderungsdokumenten aufbaut, sowie agile und benutzerzentrierte Techniken.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE RE</p>	<p>IoT mit Android Things und Embedded Linux</p> <p>Das Internet der Dinge (IoT) hat auch Ihr Arbeitsumfeld erreicht. Sie möchten Ihr Wissen über energieeffiziente Kommunikation und eingebettete Systeme (Embedded Systems) im Umfeld des IoT erweitern? Dieses CAS vermittelt Ihnen hierzu das nötige Rüstzeug.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED ITX</p>	<p>Application Lifecycle Management und DevOps</p> <p>Um in einem agilen Umfeld bestehen zu können, ist ein durchdachtes Application Lifecycle Management (ALM) mit DevOps Techniken unabdingbar. Dieses CAS vermittelt alle Fähigkeiten zur Führung, Kontrolle, Entwicklung und Testen von Software-Projekten.</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE ALM</p>	<p>Business Intelligence</p> <p>Business Intelligence heisst, Entscheide auf best-möglicher Datengrundlage im Unternehmen zu fällen. Ein Data Warehouse (DWH) stellt die IT-Grundlage dafür bereit und wird mit Analyse- und Prognosewerkzeugen unterstützt. In diesem CAS erarbeiten Sie Methoden und Werkzeuge, um erfolgreiche BI-Projekte durchzuführen.</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE BI</p>	<p>Advanced Digital Forensics</p> <p>File System Analysis – Operating Systems Artifact Analysis - Application and Media File artifact Analysis – Memory Forensics</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE DFCI 2</p>	<p>Lean and Digital Healthcare</p> <p>Verschiedene Trends wirken auf die Gesundheitsbranche: Kostendruck, Strukturwandel, erhöhte Qualitätsansprüche und die neuen Möglichkeiten der Digitalisierung. Ein radikales Neudenken der Abläufe ist unabdingbar bei den Leistungserbringern. In diesem CAS lernen Sie, diese Herausforderung gekonnt und zielsicher anzugehen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE LDHC</p>	
<p>Innovatives Service Management mit digitalen Technologien</p> <p>Im diesem CAS lernen Sie die aktuellsten technischen Innovationen im Service Management kennen und anwenden. Wie werden Virtual Reality, Augmented Reality, Cloud-Services, Sensortechniken und IoT-Installationen, Service Chatbots und KI heute im Service Management eingesetzt, und welche Business Cases und optimiertere Kundendienste ergeben sich dadurch.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE ISM</p>	<p>Data Visualization Basics</p> <p>Das CAS vermittelt die Grundlagen des Informationsdesign. In Workshops werden Daten aufbereitet, analysiert, transformiert und visualisiert. Das CAS arbeitet interdisziplinär mit Fachkräften aus Design, Statistik, Informatik, Story Telling und Darstellungen für den professionellen Einsatz in Präsentationen, Medien und Berichten stehen im Zentrum.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE VIS-B</p>	<p>DFCI Specialist I / II</p> <p>Network Forensics - Data Analytics and Visualization - Mobile Device Forensics - Social Media Investigation - Forensics in Malware, IoT and Hardware, Industries, Cloud and VMs, Vehicles and Drones, Financial Technology - Encryption and Forensics - Anti-Forensics and Anonymity Investigations - E-Discovery - Commercial Products - Intelligence - Technical Investigation Support.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED DFCI 3/4</p>	<p>Managing Research in Health Technologies</p> <p>Sie müssen in Ihrer Arbeit ein komplexes Problem analysieren oder klinische Daten erheben für den Wirkungsnachweis eines Produktes. Das CAS MRHS vermittelt Ihnen die Fertigkeiten, Fragestellungen in den Gesundheitstechnologien nach wissenschaftlichen Standards zu evaluieren und zu lösen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE MRHT</p>				
<p>Data Visualization Advanced</p> <p>Das CAS DataViz Advanced fokussiert auf die Programmierung von Grafiken, die Gestaltung von Grafiken im dreidimensionalen Raum oder die experimentelle Exploration von Daten. Studierende arbeiten in einem interdisziplinären Team und einem interdisziplinären Netzwerk.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED VIS-A</p>							

Legende
BASE – INTERMEDIATE – ADVANCED
Beziehen sich auf den ungefähren Studienverlauf
respektive zusätzliche Vorkenntnisse gegenüber den
Aufnahmebedingungen für ein MAS/EMBA-Studium.

Studienablauf



1. Wenn Studienziel wie Grundausbildung FH/UNI → Zulassung MAS ohne Berufserfahrung
2. Wenn Abschluss höhere Berufsbildung (Niveau 6+) → Zulassung MAS/EMBA möglich
3. Wenn Abschluss höhere Berufsbildung (Niveau 5) → Zulassung zu DAS möglich
4. Übertritt DAS nach MAS/EMBA, wenn Note C, respektive mit Bedingungen 1. bis 2.

EMBA Executive Master in Business Administration
 MAS Master of Advanced Studies
 DAS Diploma of Advanced Studies
 CAS Certificate of Advanced Studies

MAS, DAS und EMBA Studiengänge

Studiengang →	CAS ↓	EMBA					MAS Digital Transformation ⁽⁶⁾	MAS-IT					MAS Data Science		MAS Digital Health		MAS-IT Cyber Security		MAS Digital Forensics and Cyber Investigation	MAS Wirtschaftsinformatik ⁽³⁾		
		General Management	Management	Innovation	Innovation	Innovative Business Creation		Software Engineering	Software Architecture	Business Analyst	Software Engineering	Software Architecture	Business Analyst	Data Science	Data Science	Digital Health	Digital Health	Cyber Security			Cyber Security	
Agile Software Engineering & Project Management	ASWE	a	a	a	a	a	wp3	wp	w	w	wp	w	w	w	w	a	a	a	a	-	w	
Application Life Cycle Management und DevOps	ALM	a	a	a	a	a	wp3	w	w	w	w	w	w	w	a	a	w	w	a	a	-	w
Applied Health Technologies	AHT	w	w	w	w	w	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	a	w	w	a	a	-	a
Applikationentwicklung mit Java Script und HTML5	HTML5	a	a	a	a	a	wp3	wp	w	a	wp	w	a	a	a	a	a	a	a	a	-	w
Artificial Intelligence	AI	a	a	a	a	a	wp3	a	a	a	a	a	a	a	wp	w	w	w	a	a	-	w
Betriebswirtschaft	BW	o	o	o	o	o	wp2	w	w	wp	w	w	w	w	w	w	w	a	a	-	wp	
Big Data	BGD	a	a	a	a	a	wp3	wp	w	a	w	w	a	a	wp	w	w	w	a	a	-	w
Distributed Ledger Technology & Applications	DLTA	w	w	w	w	w	wp3	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	-	wp
Business Intelligence	BI	w	w	w	w	w	wp3	w	w	w	w	w	w	w	wp	w	w	w	a	a	-	wp
Business Model Innovation	BM	w	w	w	w	o	wp1	a	a	w	a	a	w	a	a	w	w	a	a	-	w	
Change Management	CM	wp	wp	w	w	w	wp2	w	w	wp	w	w	wp	w	w	w	w	a	a	-	wp	
Cloud Computing	CLD	w	w	w	w	w	wp3	w	wp	w	w	wp	w	w	w	w	w	w	w	-	wp	
Data Visualization Basic ⁽²⁾	VIS-B	a	a	a	a	a	wp3	a	a	w	a	a	w	wp	w	a	a	a	a	-	w	
Data Visualization Advanced ⁽²⁾	VIS-A	a	a	a	a	a	wp3	a	a	w	a	a	w	wp	w	a	a	a	a	-	w	
Datenanalyse	DA	w	w	w	w	w	wp3	w	a	a	w	a	a	o	o	w	w	a	a	-	wp	
Digital Transformation ⁽⁵⁾	DTR	w	w	w	w	w	o	a	a	wp	a	a	wp	a	a	w	w	a	a	-	a	
Digital Transformation in Life Sciences	DTLS	w	w	w	w	w	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	wp	wp	a	a	-	a	
eHealth	EH	w	w	w	w	w	wp3	w	w	w	w	w	w	w	w	wp	wp	a	a	-	a	
Java Microservice Development	JMD	a	a	a	a	a	wp3	wp	wp	a	wp	wp	a	a	a	a	a	a	a	-	w	
Führung	F	wp	wp	w	w	w	wp2	w	w	wp	w	w	wp	w	w	w	w	a	a	-	wp	
Industrie 4.0 - Software Engineering	I4SE	w	w	w	w	w	wp3	wp	wp	w	wp	wp	w	a	a	w	w	a	a	-	w	
Innovation	INO	w	w	o	o	o	wp1	w	w	wp	w	w	wp	w	w	w	w	a	a	-	wp	
Innovatives Service Management mit digitalen Technologien	ISM	w	w	w	w	w	wp3	a	a	w	w	w	w	w	w	w	w	a	a	-	w	
IoT mit Android Things und Embedded Linux	ITX	a	a	a	a	a	wp3	wp	a	a	wp	a	a	a	a	a	a	a	a	-	w	
IT Principles	ITP	w	w	w	w	w	wp3	a	a	a	a	a	w	w	w	w	w	a	a	-	a	
IT Security Management	ITSEC	w	w	w	w	w	wp3	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	wp	wp	-	w	
IT-Management & -Strategy	ITMS	w	w	w	w	w	wp1	a	a	wp	a	a	wp	w	w	w	w	w	w	-	wp	
Lean and Digital Healthcare	LDH	w	w	w	w	w	wp2	a	a	a	a	a	a	a	a	w	w	a	a	-	a	
Managing Research in Health Technologies	MRHT	w	w	w	w	w	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	wp	wp	a	a	-	a	
Mobile Application Development	MAD	a	a	a	a	a	wp3	wp	w	a	wp	w	a	a	a	a	a	a	a	-	w	
Networking & Security	NS	a	a	a	a	a	wp3	w	w	a	w	w	a	a	a	a	a	wp	wp	-	w	
Practical Machine Learning	PML	a	a	a	a	a	wp3	w	a	a	w	a	a	o	o	w	w	a	a	-	w	
Regulatory Affairs in Life Sciences	RA	w	w	w	w	w	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	wp	wp	a	a	-	a	
Requirements Engineering	RE	w	w	w	w	w	wp3	w	w	o	w	w	o	w	w	w	w	a	a	-	w	
Security Incident Management	SIM	a	a	a	a	a	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	wp	wp	a	w	
Software Architecture	SWA	a	a	a	a	a	wp3	w	o	a	w	o	a	a	a	a	a	w	w	-	w	
Software Development	SD	a	a	a	a	a	wp3	wp	w	w	wp	w	w	w	w	a	a	a	a	-	w	
Strategisches Management im Technologieumfeld	SMT	wp	wp	w	w	w	wp1	a	a	w	a	a	w	a	a	w	w	a	a	-	a	
Systemisches und agiles Projektmanagement	SAPM	w	wp	w	w	w	wp3	w	w	wp	w	w	wp	w	w	w	w	a	a	-	wp	
Digital Forensics and Cyber Investigation Basics	DFCI 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	a	o	-	
Digital Forensics Advanced	DFCI 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	a	o	-	
Digital Forensics and Cyber Investigation Specialist I / II	DFCI 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	a	o	-	
CAS anderer Hochschulen / Departemente BFH	Ext	a	a	a	a	a	wp	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-	wp	
Master Thesis auf titelgebendem Fachgebiet	MT	o	(1)	o	(1)	o	o	o	o	o	(1)	(1)	(1)	o	(1)	o	(1)	o	(1)	o	o	
Erforderliche Anzahl Wahlpflicht-Module		1	1	0	0	0	(6)	2	1	1	2	1	1	1	0	3	2	2	2	0	(3)	

Anmeldung | Organisation

Anmeldung

- Modul- und Studienbeginn jeweils Woche 17 / Woche 43
- Anmeldung bis Ende März / Ende September
- Einschreibung für konkrete CAS jeweils immer für das kommende Semester
- Studienunterbrüche möglich, auch mehrere CAS gleichzeitig möglich

Unterrichtsfreie Zeiten

- Woche 51/52
- Woche 15/16
- Woche 28/29/30/31
- Woche 41/42

Hinweise

Optimale Berufstätigkeit während des Studiums: 80%

Legende

- o Obligatorische CAS. Alle o-CAS müssen besucht werden.
 - wp Wahlpflicht-CAS. Eine definierte Mindestanzahl muss besucht werden.
 - a Wahl-CAS. Freie Wahl durch die Teilnehmenden.
 - Individuelle Anfrage und Abmachung mit der Studienleitung.
 - (1) Der Studiengang beinhaltet keine Master Thesis oder Abschlussarbeit.
 - (2) Kooperations-CAS mit der Hochschule der Künste für das MAS Data Science.
 - (3) Kooperationsprojekt mit dem Fachbereich Wirtschaft: Zu besuchen ist je ein CAS aus drei Wahlpflichtgruppen: IT-Technologie, Projektmanagement, Management.
 - (4) Auch ohne Vertiefung möglich, mindestens 2 CAS aus dem Bereich Informatik, Master Thesis mit IT-Fokus.
 - (5) Kooperationsprojekt mit der Kaleidos Fachhochschule.
 - (6) BFH-weites Angebot gemäss speziellem Studienführer.
- Zu besuchen ist das obligatorische Modul Digital Transformation (DTR), ein CAS aus dem Bereich Strategie (wp1), ein CAS aus dem Bereich Leadership (wp2) ein CAS aus dem IT-, Technologie- oder anderem Fachbereich (wp3).