

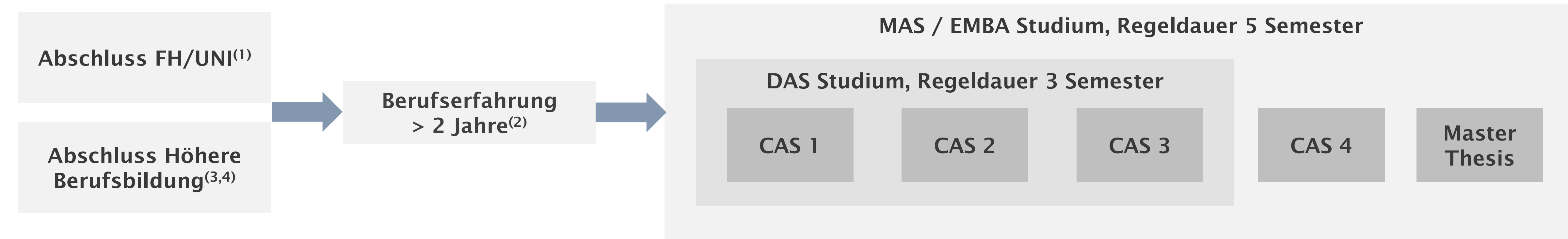
Der umfassende Baukasten für Ihr CAS-, DAS-, MAS- oder EMBA-Studium - Übersicht

Management	Innovation	Digital Transformation	Informatik	Informatik	Data Science	Cyber Security	Digital Forensics	Digital Health	Technik
Betriebswirtschaft im Technologieumfeld	Innovation	Digital Transformation	Software Development	Software Architecture	Daten analyse	Networking and Security	DFCI Fundamentals	eHealth	Power Grids
Change Management	Special Topics in Innovation	Distributed Ledger Technology & Applications	Agile Software Engineering	Cloud Computing	Practical Machine Learning	IT Security Management	Advanced Digital Forensics	Applied Health Technology	
Führung	Business Model Innovation	IT-Management and -Strategy	Applikationsentwicklung mit Javascript und HTML5	Java Microservice Development	Data Science Applications	Security Incident Management	DFCI Specialist I	Regulatory Affairs in Life Sciences	
Systemisches und agiles Projektmanagement	Digital Service Creation	IT Principles	Embedded Secure Linux	Microservices Integration and Operations	Artificial Intelligence		DFCI Specialist II	Regulatory Affairs Pharma	
Professional Business Case Development		Requirements Engineering	Requirements Engineering	Application Lifecycle Management und DevOps	Big Data			Digital Transformation in Life Science	
		Product Owner			Business Intelligence			Lean and Digital Healthcare	
					Data Visualization			Managing Research in Health Technologies	

Der umfassende Baukasten für Ihr CAS-, DAS-, MAS- oder EMBA-Studium - Details

Management	Innovation	Digital Transformation	Informatik	Informatik	Data Science	Cyber Security	Digital Forensics	Digital Health	Technik
 <p>Betriebswirtschaft im Technologiemfeld</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 Führungspersonen 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 Informatiksystemen 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>DFCI Fundamentals</p> <p>Das CAS behandelt die Bereiche digitale Forensik, Cyber-Ermittlungen, Cyber-Kriminalität und digitale forensische Beweisaufnahmen.</p> <p>Unterrichtssprache Englisch</p> <p>CAS 12 ECTS BASE DFCI1</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>Power Grids</p> <p>Das CAS Power Grids richtet sich an Führungspersonen und Fachkräfte im Bereich der Elektrizitätsversorgung, die sich den technischen Anforderungen der wandelnden Energiewirtschaft stellen wollen. Es vermittelt Ihnen einen Einstieg und eine Vertiefung in Technologien und Systemen des modernen Stromnetzes von Morgen!</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>Special Topics in Innovation</p> <p>Das CAS Vertiefungsthemen Innovation bietet Ihnen die Möglichkeit sich mit ausgewählten Themen in Blockseminaren intensiv auseinander zu setzen. Die Zusammenstellung der Themen umfasst Kurse zu Methoden, Kompetenzen und Mindset, sowie aktuellen Spezialthemen.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED STI</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>Agile Software Engineering</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-Maschine 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. Klicken Sie sich in eine der wichtigsten Herausforderungen eines digitalen Unternehmens ein.</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE 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>Advanced Digital Forensics</p> <p>Das CAS vermittelt detaillierte und umfassende Kenntnisse zur forensischen Analyse von Daten, Applikationen und Systemkomponenten, insbesondere Filesystem-Forensik, die Analyse von Betriebssystem- und Applikations-Artifakten, Metadaten in Dateien, sowie Memory Forensik.</p> <p>Unterrichtssprache Englisch</p> <p>CAS 12 ECTS INTERMEDIATE DFCI2</p>	<p>Applied Health Technology</p> <p>Genentechnologie 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 Führungstag um und werden dabei von ausgewiesenen Führungskräften coacht.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE F</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>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>Data Science Applications</p> <p>Fokus auf spezifische Methoden und Anwendungen. Wahl aus den Gebieten: Audio Analytics, Operationalisierung, Predictive Maintenance, Text Analytics und NLP, Image Analytics, Math Insights, Quantumcomputing, Recommender Systems, Robotics und AI.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED DSA</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>DFCI Specialist I</p> <p>Das CAS vermittelt Fachwissen in der Netzwerk-Forensik und der forensischen Datenanalyse- sowie Datenvisualisierung.</p> <p>Unterrichtssprache Englisch</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED DFCI3</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>Digital Service Creation</p> <p>Digitale Technologien ermöglichen heute ein umfangreiches Serviceangebot. In diesem CAS zeigen wir Ihnen, wie Sie aus Kundenbedürfnissen eine Servicestrategie festlegen und Ihre Services erneuern, erweitern oder innovieren. Lernen Sie, mit Design-Thinking Ansätzen das Service-Portfolio zu erweitern, die Service Prozesse neugestalten und erfolgreich zu implementieren.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE DSC</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>Embedded Secure Linux</p> <p>Ohne Open Source-Tools und -Plattformen, speziell Linux, sind flexible Embedded Lösungen kaum möglich. Das CAS Embedded Secure Linux vermittelt Ihnen fundierte Kenntnisse der aktuellen Werkzeuge, und aufgrund der hohen Vernetzung der Systeme, mit einem starken Fokus auf Sicherheit.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED EBSX</p>	<p>Microservices Integration and Operations</p> <p>In diesem CAS lernen Sie, die Herausforderungen an die Integration und den Betrieb von Microservices in einer modernen Unternehmensarchitektur und einer Cloud-basierten Infrastruktur zu meistern.</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED MIO</p>	<p>Artificial Intelligence</p> <p>Der Schwerpunkt dieses CAS liegt auf selbstlernenden Systemen mit den Methoden des Reinforcement und 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>DFCI Specialist II</p> <p>Das CAS vermittelt Fachwissen in Mobilgeräte-Forensik und Social Media-Ermittlungen.</p> <p>Unterrichtssprache Englisch</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED DFCI4</p>	<p>Regulatory Affairs Pharma</p> <p>Pharmazeutische Produkte werden unter Einhaltung strenger gesetzlicher Vorschriften entwickelt, hergestellt und vertrieben. Damit wird gewährleistet, dass sie sicher, wirksam und von hoher, gleichbleibender Qualität sind. In diesem CAS erwerben Sie die Schlüsselkompetenzen, um im hoch regulierten Umfeld der Pharmaindustrie zu arbeiten und lernen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE RA</p>		
<p>Professional Business Case Development</p> <p>Sie lernen, für innovative Vorhaben aus einer unternehmerischen Perspektive Business Cases zu entwickeln und zu kommunizieren. Und dabei vernetzt auf Markt, Kunden, Wettbewerb, Technologie, Risiken und Wirtschaftlichkeit einzugehen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE PBC</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>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>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>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>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>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>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 Biotech-Industrie kennen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE DTLS</p>		
<p>Product Owner</p> <p>Durch die Umstellung auf agile Arbeitsmethoden und Organisationen sind Product Owner gefragter denn je. Für diese anspruchsvolle Tätigkeit werden umfangreiche Fähigkeiten benötigt. Dieses CAS vermittelt die benötigten Kompetenzen, vom agilen Mindset über den Kundennutzen bis zur Produktimplementation.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE PO</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>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 Leistungs-erbringern. In diesem CAS lernen Sie, diese Herausforderung gekonnt und zielsicher anzugehen.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE LDHC</p>	<p>Data Visualization Basics</p> <p>Das CAS vermittelt die Grundlagen des Informationsdesign. In Workshops werden Daten aufbereitet, analysiert, transformiert und visualisiert. Story Telling und Darstellungen für den professionellen Einsatz in Präsentationen, Medien und Berichten stehen im Zentrum.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE VIS</p>						

Studienablauf



1. Regelfall
2. Wenn Studienziel wie Grundausbildung FH/UNI → Zulassung zu MAS ohne Berufserfahrung
3. Wenn Abschluss höhere Berufsbildung (Niveau 6+) → Zulassung zu MAS/EMBA möglich
4. Wenn Abschluss höhere Berufsbildung (Niveau 5) → Zulassung zu DAS möglich

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 / EMBA Studium, Regeldauer 5 Semester					MAS Data Science		MAS Digital Health		MAS Cyber Security		MAS Digital Forensics and Cyber Investigation	MAS Wirtschaftsinformatik ⁽⁷⁾	Semester (Planung, effektive Durchführung siehe Web) F = Frühling, H = Herbst	
		General Management	Management	Innovation	Innovative Business Creation	Digital Transformation ⁽⁶⁾		MAS-IT Software Engineering	MAS-IT Software Architecture	MAS-IT Business Analyst	DAS-IT Software Engineering	DAS-IT Software Architecture	DAS-IT Business Analyst	MAS Data Science	DAS Data Science	MAS Digital Health	DAS Digital Health	MAS Cyber Security				DAS Cyber Security
Agile Software Engineering	ASWE	a	a	a	a	a	wp3	wp	w	w	wp	w	w	w	w	a	a	a	a	-	w	F
Application Life Cycle Management und DevOps	ALM	a	a	a	a	a	wp3	w	w	w	w	w	w	a	a	w	w	a	a	-	w	H
Applied Health Technologies	AHT	w	w	w	w	w	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	wp2	wp2	a	a	-	a	F
Applikationsentwicklung mit Java Script und HTML5	HTML5	a	a	a	a	a	wp3	wp	w	a	wp	w	a	a	a	a	a	a	a	-	w	H
Artificial Intelligence	AI	a	a	a	a	a	wp3	a	a	a	a	a	a	wp1	wp1	w	w	a	a	-	w	F, H
Betriebswirtschaft im Technologiemfeld	BW	o	o	o	o	o	wp2	w	w	wp	w	w	w	w	w	w	a	a	-	wp	F, H	
Big Data	BGD	a	a	a	a	a	wp3	wp	w	a	w	w	a	wp2	w	w	w	a	a	-	w	F
Data Science Applications	CAS	a	a	a	a	a	wp3	w	a	a	w	a	a	wp1	wp1	w	w	a	a	-	w	H
Distributed Ledger Technology & Applications	DLTA	w	w	w	w	w	wp3	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	-	wp	F	
Business Intelligence	BI	w	w	w	w	w	wp3	w	w	w	w	w	w	wp2	w	w	w	a	a	-	wp	H
Business Model Innovation	BM	w	w	w	w	o	wp1	a	a	w	a	a	w	a	a	w	w	a	a	-	w	H
Change Management	CM	wp	wp	w	w	w	wp2	w	w	wp	w	w	w	w	w	w	a	a	-	wp	F, H	
Cloud Computing	CLD	w	w	w	w	w	wp3	w	wp	w	w	wp	w	w	w	w	w	w	w	-	wp	F
Data Visualization ⁽²⁾	VIS	a	a	a	a	a	wp3	a	a	w	a	a	w	wp2	w	a	a	a	a	-	w	H
Datenanalyse	DA	w	w	w	w	w	wp3	w	a	a	w	a	a	wp1	wp1	w	w	a	a	-	wp	H
Digital Service Creation	DSC	w	w	w	w	w	wp3	a	a	w	a	a	w	w	w	w	w	a	a	-	w	F
Digital Transformation ⁽⁵⁾	DTR	w	w	w	w	w	o	a	a	wp	a	a	wp	a	a	w	w	a	a	-	a	F, H
Digital Transformation in Life Sciences	DTLS	w	w	w	w	w	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	wp1	wp1	a	a	-	a	F
eHealth	EH	w	w	w	w	w	wp3	w	w	w	w	w	w	w	w	wp1	wp1	a	a	-	a	H
Java Microservice Development	JMD	a	a	a	a	a	wp3	wp	wp	a	wp	wp	a	a	a	a	a	a	a	-	w	H
Führung	F	wp	wp	w	w	w	wp2	w	w	wp	w	w	wp	w	w	w	a	a	-	wp	F, H	
Innovation	INO	w	w	o	o	o	wp1	w	w	wp	w	w	wp	w	w	w	a	a	-	wp	F, H	
Special Topics in Innovation	STI	w	w	wp	wp	wp	wp1	w	w	w	w	w	w	w	w	w	a	a	-	wp	F	
Embedded Secure Linux	EBSX	a	a	a	a	a	wp3	wp	a	a	wp	a	a	a	a	a	a	a	a	-	w	F
IT Principles	ITP	w	w	w	w	w	wp3	a	a	a	a	a	w	w	w	w	w	a	a	-	a	H
IT Security Management	ITSEC	w	w	w	w	w	wp3	w	w	w	w	w	w	w	w	w	wp	wp	-	w	F	
IT-Management & -Strategy	ITMS	w	w	w	w	w	wp1	a	a	wp	a	a	wp	w	w	w	w	w	w	-	wp	H
Lean and Digital Healthcare	LDH	w	w	w	w	w	wp2	a	a	a	a	a	a	a	a	w	w	a	a	-	a	H
Managing Research in Health Technologies	MRHT	w	w	w	w	w	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	wp2	wp2	a	a	-	a	F
Microservices Integration and Operations	MIO	a	a	a	a	a	wp3	wp	wp	a	wp	wp	a	a	a	a	a	a	a	-	w	F
Networking & Security	NS	a	a	a	a	a	wp3	w	w	a	w	w	a	a	a	a	a	wp	wp	-	w	H
Practical Machine Learning	PML	a	a	a	a	a	wp3	w	a	a	w	a	a	wp1	wp1	w	w	a	a	-	w	F
Product Owner	PO	w	w	w	w	w	wp3	w	w	wp	w	w	wp	w	w	w	a	a	-	w	F	
Professional Business Case Development	PBC	wp	wp	w	w	w	wp1	a	a	w	a	a	w	a	a	a	a	a	a	-	w	F
Power Grids	PG	w	w	a	a	a	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	H, F
Regulatory Affairs in Life Sciences	RA	w	w	w	w	w	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	wp2	wp2	a	a	-	a	F, H, (Anfrage)
Regulatory Affairs Pharma	RAP	w	w	w	w	w	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	wp2	wp2	a	a	-	a	F, H, (Anfrage)
Requirements Engineering	RE	w	w	w	w	w	wp3	w	w	o	w	w	o	w	w	w	a	a	-	w	F	
Security Incident Management	SIM	a	a	a	a	a	wp3	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	wp	wp	a	w	H
Software Architecture	SWA	a	a	a	a	a	wp3	w	o	a	w	o	a	a	a	a	a	w	w	-	w	F
Software Development	SD	a	a	a	a	a	wp3	wp	w	w	wp	w	w	w	a	a	a	a	-	w	H	
Systemisches und agiles Projektmanagement	SAPM	w	wp	w	w	w	wp3	w	w	wp	w	w	wp	w	w	w	a	a	-	wp	F, H	
Digital Forensics and Cyber Investigation Basics	DFCI1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	w	w	o	-	F	
Digital Forensics Advanced	DFCI2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	w	w	o	-	H	
Digital Forensics and Cyber Investigation Specialist I	DFCI3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	w	w	o	-	F	
Digital Forensics and Cyber Investigation Specialist II	DFCI4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	w	w	o	-	H	
Management- und Entrepreneurship-Zertifikate der BFH TI	Ext	a	a	a	a	a	a	-	-	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CAS anderer Hochschulen / Departemente BFH	Ext	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-	
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	(7)	(7)	(8)	(8)	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.
- w Wahl-CAS. Freie Wahl durch die Teilnehmenden.
- a 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.
- (7) 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).
- (8) 2 aus wp1, 1 aus wp2 (oder weitere aus wp1) mindestens 1 aus wp1, mindestens 1 aus wp2