
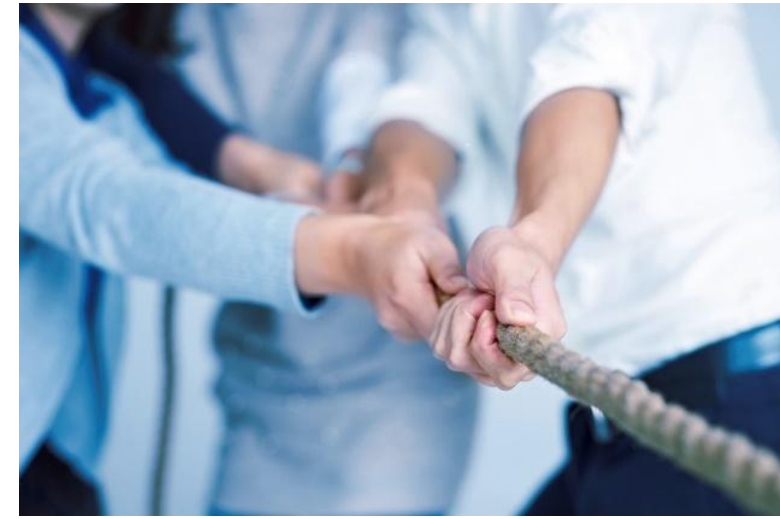



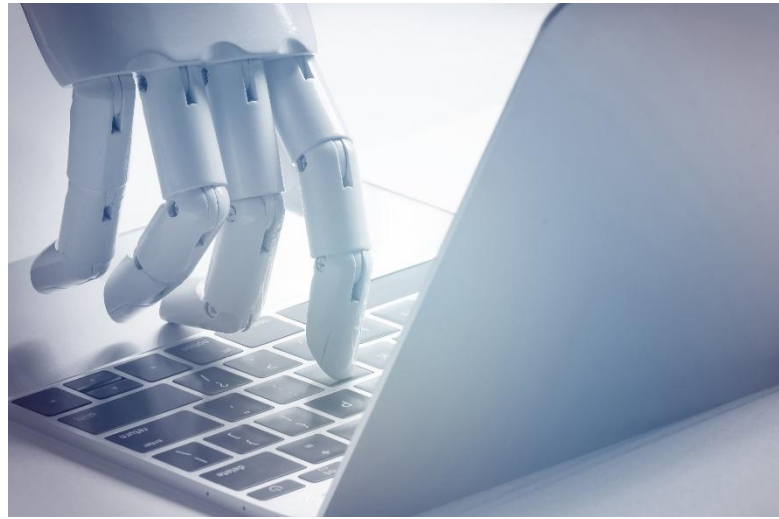

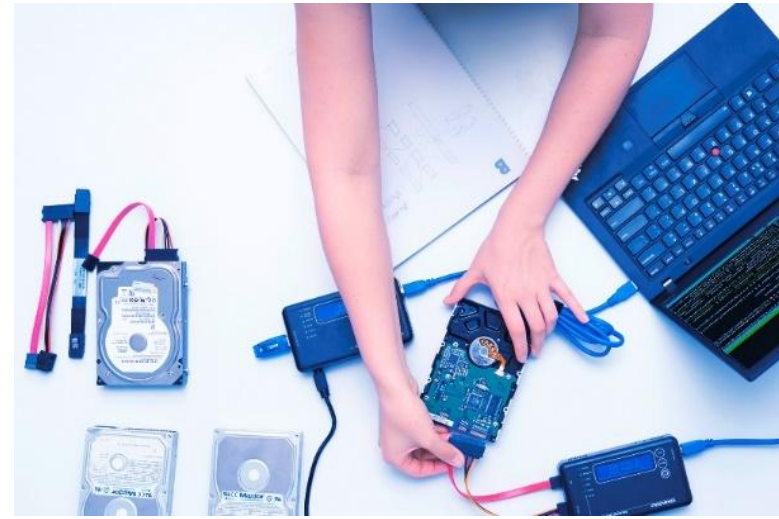




Der umfassende CAS-Baukasten für Ihre Weiterbildung in Technologie, Leadership und Innovation

Innovation, Leadership, Management		Digital Transformation	Information Technology		Data Science	Cyber Security & Digital Forensics		Digital Health / Reg. Affairs	Energie & Mobilität Smart Industry
MAS Leadership in Innovation & Technology		MAS Digital Transf.	MAS IT (SW-Engineering, BA, IT-Architektur)		MAS Data Science	MAS Cyber Security	MAS DFCI	MAS Reg. Affairs	
DAS Management	DAS Innovation	DAS Digital Transf.	DAS IT (SW-Engineering, BA, IT-Architektur)		DAS Data Science	DAS Cyber Security	DAS DFCI	DAS Reg. Affairs	
									
Betriebswirtschaft im Technologieumfeld	Innovation	Digital Transformation	Software Development	Software Architecture	Datenanalyse	Networking and Security	EN DFCI Fundamentals	eHealth	Power Grids
Change Management	Business Model Innovation	IT Principles	Agile Software Engineering	Cloud Computing	Practical Machine Learning	IT Security Management	EN DFCI Advanced	EN Regulatory Affairs in Life Sciences	Nachhaltige Energiesysteme
Führung	Fachkurs psychologische Sicherheit	Requirements Engineering	Applikationsentwicklung mit Javascript und HTML5	Java Microservice Development	Generative KI	Security Incident Prevention and Detection	EN DFCI Specialist I	EN Regulatory Affairs Pharma	
Systemisches und agiles Projektmanagement	Studienreise Babson College Boston USA	Product Owner	Mobile Application Development	Microservices Integration and Operations	Artificial Intelligence	Security Incident Analysis and Reaction	EN DFCI Specialist II	EN Lean and Digital Healthcare	
Professional Business Case Development		Prozessdigitalisierung		Application Lifecycle Management & DevOps	Data Engineering	EN Cyber Threat Intelligence Analyst	EN Course Program DFCI Professional	EN Regulatory Affairs Mastery	
Das agile Unternehmen				Generative Data Design	Business Intelligence	EN Linux Cyber Security			
					Data Visualization				



MAS- und DAS-Studiengänge mit möglichen CAS-Modulen

CAS →

Studiengang ↓



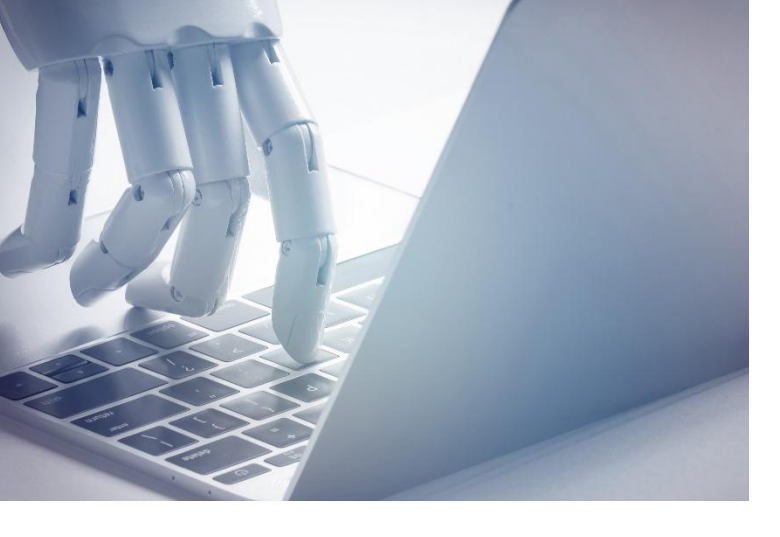
Studiengang	Agile Software Engineering	Application Life Cycle Management und DevOps	Artificial Intelligence	Betriebswirtschaft im Technologieumfeld	Business Intelligence	Business Model Innovation	Change Management	Cloud Computing	Cyber Threat Intelligence Analyst	Das agile Unternehmen	Data Visualization (2)	Datennalyse	Digital Forensics and Cyber Investigation Fundamentals	Digital Forensics and Cyber Investigation Specialist I	Digital Forensics and Cyber Investigation Specialist II	Digital Forensics and Cyber Investigation Advanced	Digital Transformation (3)	eHealth	Führung	Generative Data Design (2)	Generative KI	Innovation	IT Principles	IT Security Management	Java Microservice Development	Lean and Digital Healthcare	Linux Cyber Security	Microservices Integration and Operations	Mobile Application Development	Nachhaltige Energiesysteme	Networking & Security	Power Grids	Practical Machine Learning	Product Owner	Professional Business Case Development	Prozessdigitalisierung	Regulatory Affairs in Life Sciences	Regulatory Affairs Mastery	Regulatory Affairs Pharma	Requirements Engineering	Security Incident Analysis and Reaction	Security Incident Prevention and Detection	Software Architecture	Software Development	Systemisches und agiles Projektmanagement	Management- und Entrepreneurship-Zertifikate der BFH TI	CAS anderer Hochschulen / Departements BFH	Master Thesis auf titelgebendem Fachgebiet	Erforderliche Anzahl Wahlpflicht-Module		
MAS Leadership in Innovation and Technology	a	wp3	a	wp1	wp3	wp2	wp1	wp3	a	wp1	a	wp3	wp3	a	a	a	wp3	wp3	wp1	a	a	wp2	wp3	wp3	a	wp3	a	a	a	wp3	a	a	wp3	wp3	wp1	wp3	a	a	a	wp3	a	a	a	a	wp1	a	a	o	(9)		
DAS Management	a	a	a	o	w	w	wp	w	a	wp	a	w	w	a	a	a	w	w	wp	a	a	w	w	w	a	w	a	a	a	w	a	w	a	w	wp	w	w	w	w	w	w	a	a	a	a	wp	a	a	(1)	1	
DAS Innovation	a	a	a	o	w	w	w	w	a	w	a	w	w	a	a	a	w	w	w	a	a	o	w	w	a	w	a	a	a	a	a	a	a	a	w	w	w	w	w	w	w	a	a	a	a	w	a	a	(1)	0	
MAS Digital Transformation	a	wp3	a	wp2	wp3	wp1	wp2	wp3	a	wp1	a	wp3	wp3	a	a	a	wp0	wp3	wp2	a	a	wp1	wp3	wp3	a	wp2	a	a	a	wp3	a	a	wp3	wp3	wp1	wp3	a	a	a	wp3	a	a	a	a	wp3	a	a	o	(6)		
DAS Digital Transformation	-	wp3	-	wp2	wp3	-	wp2	wp3	-	wp1	-	wp3	wp3	-	-	-	wp0	wp3	wp2	-	-	-	wp3	wp3	-	wp2	-	-	-	wp3	-	-	wp3	wp3	-	wp3	-	-	-	wp3	-	-	-	-	wp3	-	a	(1)	(6)		
MAS-IT Software Engineering	wp	w	a	w	w	a	w	w	a	a	a	w	w	a	a	a	a	w	w	a	a	w	a	w	wp	a	a	wp	wp	a	w	a	w	w	a	a	a	a	a	a	a	w	a	a	w	wp	w	a	a	o	2
MAS-IT Software Architecture	w	w	a	w	w	a	w	wp	a	a	a	a	w	a	a	a	a	w	w	a	a	w	a	w	wp	a	a	wp	w	a	w	a	a	w	a	a	a	a	a	a	a	w	a	a	o	w	w	a	a	o	1
MAS-IT Business Analyst	w	w	a	wp	w	w	wp	w	a	w	w	a	w	a	a	a	wp	w	wp	w	a	wp	w	w	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	wp	w	wp	a	a	a	o	a	a	a	w	wp	a	a	o	1	
DAS-IT Software Engineering	wp	w	a	w	w	a	w	w	a	a	a	w	w	a	a	a	a	w	w	a	a	w	a	w	wp	a	a	wp	wp	a	w	a	w	w	a	a	a	a	a	a	a	w	a	a	w	wp	w	a	a	(1)	2
DAS-IT Software Architecture	w	w	a	w	w	a	w	wp	a	a	a	a	w	a	a	a	a	w	w	a	a	w	a	w	wp	a	a	wp	w	a	w	a	a	w	a	a	a	a	a	a	w	a	a	o	w	w	a	a	(1)	1	
DAS-IT Business Analyst	w	w	a	w	w	w	wp	w	a	w	w	a	w	a	a	a	wp	w	wp	w	a	wp	w	w	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	wp	w	wp	a	a	a	o	a	a	a	w	wp	a	a	(1)	1	
MAS Data Science	w	a	wp1	w	wp2	a	w	w	a	a	wp2	wp1	w	a	a	a	a	w	w	wp2	wp1	w	w	w	a	a	a	a	a	a	a	a	a	wp1	w	a	a	a	a	a	w	a	a	a	w	w	a	a	o	(7)	
DAS Data Science	w	a	wp1	w	w	a	w	w	a	a	w	wp1	w	a	a	a	a	w	w	w	wp1	w	w	w	a	a	a	a	a	a	a	a	wp1	w	a	a	a	a	a	w	a	a	a	w	w	a	a	(1)	(8)		
MAS Digital Health	a	w	w	w	w	w	w	w	a	w	a	w	w	a	a	a	wp	wp	w	a	w	w	w	w	a	w	a	a	a	a	a	a	w	w	a	wp	wp	w	wp	w	a	a	a	a	w	a	a	o	2		
DAS Digital Health	a	w	w	w	w	w	w	w	a	w	a	w	w	a	a	a	wp	wp	w	a	w	w	w	w	a	w	a	a	a	a	a	a	w	w	a	wp	wp	w	wp	w	a	a	a	a	w	a	a	(1)	2		
MAS Regulatory Affairs	a	w	w	w	w	w	w	w	a	w	a	w	w	a	a	a	w	w	w	a	w	w	w	w	a	a	a	a	a	a	a	a	w	w	a	w	wp	wp	wp	w	a	a	a	a	w	a	a	o	2		
DAS Regulatory Affairs(10)	a	w	w	w	w	w	w	w	a	-	a	w	w	a	a	a	w	w	w	a	w	w	w	w	a	a	a	a	a	a	a	w	w	a	w	wp	wp	wp	w	a	a	a	a	w	a	a	(1)	2			
MAS Cyber Security	a	a	a	a	a	a	a	w	wp	a	a	a	w	w	w	w	a	a	a	a	a	a	a	wp	a	a	wp	a	a	a	wp	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	wp	wp	w	a	a	-	a	o	2
DAS Cyber Security	a	a	a	a	a	a	a	w	wp	a	a	a	w	w	w	w	a	a	a	a	a	a	a	wp	a	a	wp	a	a	a	wp	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	wp	wp	w	a	a	-	a	(1)	2
MAS Digital Forensics and Cyber Investigation	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	o	o	o	o	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-	a	o	0	
DAS Digital Forensics and Cyber Investigation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	wp	wp	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	(1)	1
MAS Wirtschaftsinformatik (3)	w	w	w	wp	wp	w	wp	wp	w	a	w	wp	-	-	-	-	a	a	wp	w	w	wp	a	w	w	a	w	w	w	-	w	-	w	w	w	a	a	a	a	w	w	w	w	w	wp	-	a	o	(3)		
	H	H	H	F, H	H	H	F, H	F	F(25)	H	H	H	F	F	H	H	F, H	H	F, H	F	H	F, H	H	F	H	F	H(25)	F	H	F	H	H, F	F	H	H	F	H	H	F	F	F(25)	H	F	H	F, H						

Legende

- o Obligatorische CAS. Alle o-CAS müssen besucht werden.
- wp Wahlpflicht-CAS. Eine definierte Mindestanzahl muss besucht werden.
- w Individuelle Anfrage und Abmachung mit der Studienleitung.
- 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) MAS: Zu besuchen ist je ein Modul aus wp0, wp1, wp2, wp3
DAS: Zu besuchen ist je ein Modul aus wp0, wp2, wp3
ein CAS aus dem IT-, Technologie- oder anderem Fachbereich (wp3).
- (7) 2 aus wp1, 1 aus wp2 (oder weitere aus wp1), Auf Anfrage andere als wp2 möglich
- (8) 2 aus wp1
- (9) Grundsätzlich individuelle Studienplanung.
- (10) In der Regel mindestens je eines aus wp1 (Leadership), wp2 (Innovation) und wp3 (Tech+Digital)
Auf Anfrage

CAS-Kurzprofile

<u>Innovation, Leadership, Management</u>	<u>Digital Transformation</u>	<u>Information Technology</u>	<u>Data Science</u>	<u>Cyber Security & Digital Forensics</u>	<u>Digital Health / Regulatory Affairs</u>	<u>Energie & Mobilität Smart Industry</u>			
									
Betriebswirtschaft im Technologieumfeld 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.	Digital Transformation Das CAS richtet sich an Führungspersonen und Fachkräfte, die Ihre Organisation mit neuen digitalen Möglichkeiten effizienter machen wollen. Es vermittelt Ihnen einen Einstieg in Technologien, Prozessdigitalisierung und Methoden zur erfolgreichen Leitung von Digitalisierungsprojekten.	Software Development Fundierte Kenntnisse von Programmierwerkzeugen, der Datenmodellierung und von Datenstrukturen und Algorithmen sind für jeden Software-Entwickler notwendig. Dieses CAS vermittelt Ihnen die Fähigkeiten für das Arbeiten in einem professionellen Software-Entwicklungsumfeld.	Software Architecture 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.	Datenanalyse 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.	Data Engineering Daten verschiedenster Form und Komplexität werden heute überall in grossen Mengen erzeugt. Dieses CAS vermittelt Ihnen eine umfassende Technologie- und Methoden-Kompetenz in der Nutzung moderner Datenbanksysteme, Big Data Lösungen mit Stream- und Event-processing, Datenanalyse mit Apache Spark und weiteren State of the Art Werkzeugen.	Networking and Security 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.	DFCI Fundamentals The CAS Digital Forensics Fundamentals provides you with the fundamental knowledge needed to understand cyber criminal activity, conduct cyber investigations, and collect digital forensic evidence.	eHealth 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 dem Schweizerischen Gesundheitswesen zukommen.	Power Grids 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!
CAS 12 ECTS BASE BW	CAS 12 ECTS BASE DTR	CAS 12 ECTS BASE SD	CAS 12 ECTS ADVANCED SWA	CAS 12 ECTS BASE DA	CAS 12 ECTS ADVANCED DE	CAS 12 ECTS BASE NS	CAS 12 ECTS BASE DFC11	CAS 12 ECTS BASE EH	CAS 12 ECTS BASE PG
Change Management 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.	IT Principles 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.	Agile Software Engineering Bedarfsorientierte, 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.	Cloud Computing 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.	Practical Machine Learning 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.	Business Intelligence Business Intelligence heisst, Entscheide auf bestmöglicher 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.	IT Security Management 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.	DFCI Advanced The CAS Digital Forensics & Cyber Investigation Advanced builds on the previous Fundamentals CAS and provides you with the knowledge and skills needed to perform forensic analysis of file systems, operating systems, applications, and memory.	Lean and Digital Healthcare 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.	Nachhaltige Energiesysteme Der Umbau der Energieversorgung hat begonnen und benötigt Fachleute, welche die neuen Technologien verstehen und darin handeln können. Das CAS vermittelt Ihnen das passende Wissen dazu: Stromerzeugung, Energiespeicherung, Erneuerntzung, Umsetzungsstrategie, ökonomische und ökologische Aspekte.
CAS 12 ECTS BASE CM	CAS 12 ECTS BASE ITP	CAS 12 ECTS BASE ASWE	CAS 12 ECTS INTERMEDIATE CLD	CAS 12 ECTS INTERMEDIATE PML	CAS 12 ECTS INTERMEDIATE BI	CAS 12 ECTS INTERMEDIATE ITSEC	CAS 12 ECTS INTERMEDIATE DFC12	CAS 12 ECTS BASE LDHC	CAS 12 ECTS BASE NES
Führung 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.	Requirements Engineering 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.	Applikationsentwicklung mit Javascript und HTML5 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.	Java Microservice Development 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.	Artificial Intelligence 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.	Data Visualization 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.	Security Incident Prevention and Detection Sicherheitszwischenfälle lassen sich nicht vollständig vermeiden. Dieses CAS setzt den Fokus auf die Vermeidung und die rasche Erkennung von sicherheits-relevanten Ereignissen.	DFCI Specialist I The CAS DFCI Specialist I builds on the Fundamentals and Advanced CAS semesters, and provides you with the knowledge and skills needed to perform network forensic analysis, malware analysis, data analytics and visualization, and cloud/VM forensics.	Regulatory Affairs in Life Sciences Products from the life sciences industry are subject to strict national and international laws and standards. The CAS Regulatory Affairs in Life Sciences focuses on the regulations concerning medical devices, in vitro diagnostics, and medical software.	
CAS 12 ECTS BASE F	CAS 12 ECTS BASE RE	CAS 12 ECTS BASE HTML5	CAS 12 ECTS ADVANCED JMD	CAS 12 ECTS ADVANCED AI	CAS 12 ECTS BASE VIS	CAS 12 ECTS ADVANCED SIPD	CAS 12 ECTS ADVANCED DFC13	CAS 12 ECTS BASE RA	
Systemisches und agiles Projektmanagement Dieses CAS kombiniert Methoden und Konzepte des klassischen Projektmanagements mit den auf Komplexität zugeschnittenen Ansätzen der Systemik kombiniert mit agilen Vorgehensweisen.	Product Owner Durch die Umstellung auf agile Arbeitsmethoden und Organisationen sind Product Owner gefragt 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.	Mobile Application Development Mobile Geräte gehören zum täglichen Arbeits- und Kommunikationsumfeld. Optimal gestaltete und funktionale Apps sind zentrale Werkzeuge dafür. Das CAS Mobile Application Development vermittelt Ihnen Methoden und Werkzeuge, um Applikationen für mobile Geräte zu planen, zu gestalten und zu realisieren.	Microservices Integration and Operations 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.	Generative KI Erwerben Sie fundierte Kompetenzen in modernsten KI-Technologien: Von Deep Learning-Architekturen bis zu Transformer-Modellen und Large Language Modellen. Lernen Sie als Entwickler, Data Science Spezialist*in, innovative Lösungen zu entwickeln und praxisorientierte Projekte umzusetzen.	Generative Data Design In diesem CAS lernen Sie, Creative Coding als Gestaltungswerkzeug für interaktive Webvisualisierungen, Animationen, Videos, Virtual Reality-Anwendungen und innovative Anwendungen zu nutzen. Sie erlernen Strategien, um komplexe Daten auf verständliche und ästhetische Weise zu visualisieren, u.a. mit spezifischen Technologien wie p5.js und D3.js.	Security Incident Analysis and Reaction Sicherheitszwischenfälle lassen sich nicht vollständig vermeiden. Dieses CAS setzt den Fokus auf die Analyse von sicherheitsrelevanten Ereignissen sowie auf eine rasche und zielgerichtete Reaktion.	DFCI Specialist II The CAS Digital Forensics & Cyber Investigation Specialist 2 covers mobile device forensics and social media investigation.	Regulatory Affairs Pharma Pharmaceutical products are developed, manufactured, controlled and distributed in compliance with strict regulatory regulations to make sure that they are safe, effective and of high consistent quality. In this CAS you will achieve the key skills to work in this highly regulated environment and learn how to act as a liaison person between companies and regulatory authorities.	
CAS 12 ECTS BASE SAPM	CAS 12 ECTS BASE PO	CAS 12 ECTS ADVANCED MAD	CAS 12 ECTS ADVANCED MIO	CAS 12 ECTS ADVANCED GKI	CAS 12 ECTS INTERMEDIATE GDD	CAS 12 ECTS ADVANCED SIAR	CAS 12 ECTS ADVANCED DFC14	CAS 12 ECTS BASE RAPHARMA	
Professional Business Case Development 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.	Prozessdigitalisierung Digitalisierung und Automatisierung von Prozessen sind branchenübergreifend zentrale Handlungsfelder der digitalen Transformation von Organisationen. Dieses CAS bietet eine umfassende Grundlage für alle, die Prozessunterstützung bis hin zur Hyperautomatisierung in Unternehmen umsetzen wollen.	Application Lifecycle Management und DevOps 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.	Application Lifecycle Management and DevOps 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.						
CAS 12 ECTS BASE PBC	CAS 12 ECTS BASE PDI	CAS 12 ECTS INTERMEDIATE ALM	CAS 12 ECTS INTERMEDIATE ALM						
Innovation 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.	Das agile Unternehmen Agile Methoden, Modelle, Organisationsstrukturen und kulturelle Aspekte beeinflussen sich gegenseitig stark und erzeugen Wechselwirkungen. Wie kann Agilität dort situationsgerecht eingeführt werden, wo klare Vorteile mit den neuen Methoden erreicht werden können? Welches Umfeld ist besser, welches weniger gut geeignet?								
CAS 12 ECTS BASE INO	CAS 12 ECTS BASE AGU								
Business Model Innovation 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.									
CAS 12 ECTS INTERMEDIATE BM									