






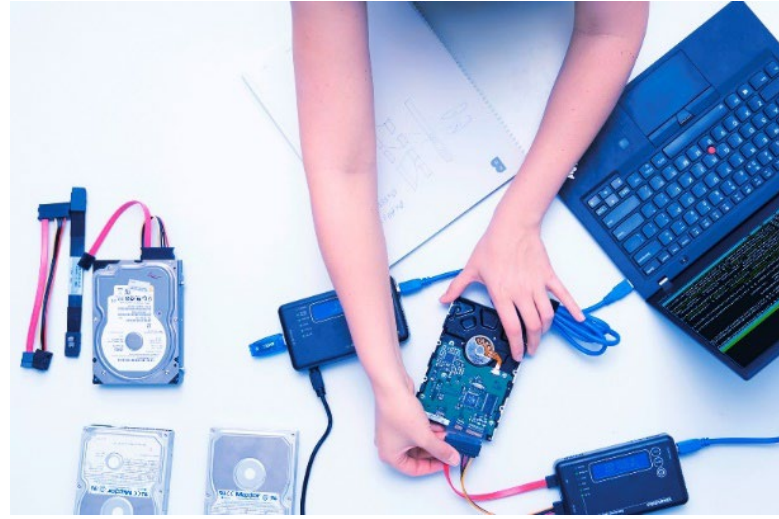





Der umfassende Baukasten für Ihr CAS-, DAS-, MAS- oder EMBA-Studium - Übersicht

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

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 / Regulatory Affairs	Smart Industry
 <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>Additive Manufacturing</p> <p>Im CAS Additive Manufacturing führen wir Sie durch die vielfältigen Prozesse, Materialien und Anwendungen des 3D-Drucks und geben Ihnen Einblicke in aktuelle technische Innovationen. Sie setzen die Vorteile der additiven Fertigung für technische Innovationen ein und Sie verstehen die gesamte Prozesskette für eine industrielle Anwendung der Additiven Fertigung.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE AM</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>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>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-Projektierung.</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 Entschiede, 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>DFCI Advanced</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>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>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 PG</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 gecoach.</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 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>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, Recommender Systems, Robotics and 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 Datenversäulierung.</p> <p>Unterrichtssprache Englisch</p> <p>CAS 12 ECTS ADVANCED DFCI3</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>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>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>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>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>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>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>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>Qualitätsentwicklung in der ICT</p> <p>In einer Welt, in der User Experience, Agilität, Time-to-Market und Cyber Security im Vordergrund stehen, wird die Qualität zu einer immer grösseren Herausforderung. Dieses CAS befähigt Sie, die Qualität Ihrer Dienstleistungen oder Produkte in der ICT gezielt zu entwickeln und zu sichern.</p> <p>CAS 12 ECTS BASE QE</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>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>				

