

Kompetenzbereiche, Module & Lehrveranstaltungen		1		2		3		4		5		6	
		CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS
Grundlagen	Informationssysteme in der digitalen Ökonomie												
	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	3	2										
	Grundlagen der digitalen Ökonomie	2	2										
	Wissenschaftliches Arbeiten												
	Methodik wissenschaftlichen Arbeitens	2	2										
	Wissenschaftliches Themenseminar			3	2								
	Formale Grundlagen												
Mathematik für Wirtschaftsinformatiker	3	2											
Statistik für Wirtschaftswissenschaftler			3	2									
Entwicklung von Informationssystemen	Analyse und Design von Informationssystemen												
	Algorithmen und Datenstrukturen	3	2										
	Modellierung	3	2										
	Entwicklung sicherer Softwaresysteme												
	Software Engineering			3	2								
	Grundlagen der IT-Sicherheit			2	2								
	Implementierung von Software-Systemen												
	Strukturierte Programmierung	3	2										
	Objektorientierung			3	2								
	Datenmanagement												
Datenbanksysteme			3	2									
Datenbankprogrammierung					3	2							
Betriebliche Anwendungssysteme	Support- und Management-Prozesse												
	Externes Rechnungswesen und Bilanzanalyse					2	2						
	Kostenrechnung und Controlling					3	2						
	Wertschöpfende Prozesse												
	Kundenbezogene Prozesse							3	2				
	Operations Management							2	2				
Supply-Chain-Prozesse							2	2					
Management der Informationsinfrastruktur	Juristische Aspekte												
	Recht für Wirtschaftsinformatiker I					2	2						
	Recht für Wirtschaftsinformatiker II							3	2				
	IT-Organisation												
	Organisationskonzepte											3	2
	E-Business und Netzwerke											2	2
	Strategisches Management												
	Strategische Unternehmensführung											3	2
Strategisches Informationsmanagement											3	2	
Managementkompetenzen & Soft Skills	Wirtschaftsenglisch												
	Wirtschaftsenglisch												
	Wirtschaftsenglisch I bis IV	2	2	2	2	2	2	2	2				
	Managementtechniken und Training Sozialer Kompetenzen												
	Selbstkompetenz												
	Selbstmanagement und Lernen	2	2										
	Kommunikation und Gesprächsführung	2	2										
	Projektkompetenz												
	IT-Projektmanagement					2	2						
	Teamarbeit und Teamentwicklung					2	2						
Interaktionskompetenz													
Verhandlungstechniken							2	2					
Interkulturelle Kompetenz							2	2					
Standard-Vertiefung Vertiefung Data Science & Big Data	Datenbereitstellung												
	Data-Warehouse-Systeme					3	2						
	Datenqualitätsmanagement					3	2						
	Mustererkennung												
	Data Mining I							3	2				
	Data Mining II							3	2				
	Datenauswertung												
	Data Analytics											3	2
	Business-Intelligence-Strategie und Business Analytics											3	2
	Forschungsseminar Data Science und Big Data											3	2
Anwendungsorientiertes Fallstudienprojekt Data Science und Big Data													
Fallstudie I & II: Data Science und Big Data					3	2	3	2					

Kompetenzbereiche, Module & Lehrveranstaltungen		1		2		3		4		5		6		
		CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	
Vertiefungen (Auswahl 3 aus x)	Überblick Vertiefung A			2	2									
	Überblick Vertiefung B			2	2									
	Überblick Vertiefung C			2	2									
Vertiefung (Eine dieser Wahlächer kann Informationsmanagement und Digitalisierung ersetzen, sofern genügend Studierende diese wählen.)	Wahloption: Data Science & Big Data													
	Digitale Systeme													
	Digitales Technologiemanagement					x	x							
	System-Design					x	x							
	Zentrale Ressourcen im Informationsmanagement													
	Big Data								x	x				
	IT-Personal und Organisation								x	x				
	Digitale Geschäftsmodelle													
	Digitale Geschäftsmodelle und Transformation												x	x
	Simulation digitaler Geschäftsmodelle												x	x
	Forschungsseminar Informationsmanagement und Digitalisierung												x	x
	Anwendungsorientiertes Fallstudienprojekt Informationsmanagement & Digitalisierung													
	Fallstudie I & II: Informationsmanagement und Digitalisierung						x	x	x	x				
	Wahloption: Vertiefung E-Commerce													
	E-Commerce-Betrieb													
	E-Commerce-Transaktionen						x	x						
	Online-Marketing						x	x						
	E-Commerce-Systeme													
	E-Commerce-Entwicklung								x	x				
	E-Commerce-Plattformen								x	x				
	E-Commerce-Management													
	E-Commerce-Business-Management												x	x
	E-Commerce-Technical-Management												x	x
	Forschungsseminar E-Commerce												x	x
	Anwendungsorientiertes Fallstudienprojekt E-Commerce													
	Fallstudie I & II: E-Commerce						x	x	x	x				
	Wahloption: Vertiefung IT-Sicherheit / IT-Security													
	Rechtliche und betriebswirtschaftliche Aspekte der IT-Sicherheit													
	Sicherheitsrecht und IT-Compliance						x	x						
	IT-Sicherheit und Organisation						x	x						
	Sicherheitstechnologien und Kryptologie													
	Technische IT-Sicherheit								x	x				
	Kryptologie								x	x				
	Sicherheit physischer und virtueller Infrastrukturen													
	Physische IT-Sicherheit												x	x
	Cyber- und Cloud-Sicherheit												x	x
	Forschungsseminar IT-Sicherheit												x	x
	Anwendungsorientiertes Fallstudienprojekt IT-Sicherheit													
	Fallstudie I & II: IT-Sicherheit						x	x	x	x				
	Wahloption: Vertiefung Software-Entwicklung und Systeminfrastrukturen / Information Systems Engineering													
	Anwendungssysteme mit besonderen Anforderungen													
	Mobile Applikationen						x	x						
	Webentwicklung						x	x						
	Software-Qualitätsmanagement													
	Konstruktive Software-Qualitätssicherung								x	x				
	Analytische Software-Qualitätssicherung								x	x				
	Systemsoftware und -infrastruktur													
Betriebssysteme und Middleware-Konzepte												x	x	
Computer- und Netzwerktechnik												x	x	
Forschungsseminar Software-Entwicklung und Systeminfrastrukturen												x	x	
Anwendungsorientiertes Fallstudienprojekt Software-Entwicklung und Systeminfrastrukturen														
Fallstudie Software-Entwicklung und Systeminfrastrukturen						x	x	x	x					
Auslandssemester	Module/Lehrveranstaltungen gemäß Learning Agreement													
											25	20		
Praxis-transfer	Praxisphasen im Unternehmen													
	Praxisreflexion I bis V	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0			
	Bachelor-Thesis													
Bachelor-Thesis												10	0	
CP (ECTS-Credit Points)		30		30		30		30		30		30		
SWS (Semesterwochenstunden je Semester)		22		22		20		20		20		20		