

Halbjahr	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Wirtschaftsinformatik (75 CP)	Betriebliche Informationsversorgung (5 CP) (AM301)			Systementwicklung (5 CP) (AM302)	IT-Management (10 CP) (AM303)	
	Einführung ERP-Systeme (30) (AM301.1, Teil 1)	Vertiefung ERP-Systeme (30) (AM301.1, Teil 2) <i>Smart ERP</i>		Fortgeschrittene Systementwicklung (55) (AM302.1 + .2) <i>Web-Frameworks</i>	IT-Service-Management (50) (AM303.1)	IT-Security-Management (50) (AM303.2)
	Methoden der Wirtschaftsinformatik I (5 CP) (101)		Methoden der Wirtschaftsinformatik II (5 CP) (102)		Geschäftsprozesse u. Umsetzung (5 CP) (106)	Seminar (5 CP) (103)
	Einführung in die Wirtschaftsinformatik (24) (101.1)	Systemanalyse und -entwurf (36) (101.2)	Projektmanagement (27) (102.2) Agiles Projektmanagement/ Vorgehensmodelle	Fallstudie (28) (102.1) <i>Projektmanagement / Digitale Transformation IT-Consulting-Projekt Agiles PM</i>	Geschäftsprozessmanagement (30) (106.1) Projektkonzeption (20) (106.2)	Seminararbeit (50)(103.1) <i>Digitale Transformation / Smart Applications IT-Consulting + Industrie 4.0 Web-/App-Entwicklung</i>
	Grundlegende Konzepte der IT (5 CP) (104)		Datenbanken (5 CP) (105)		Neue Konzepte (5 CP) (111)	Projekt (5 CP) (107)
	Grundlagen der IT (24) (104.1)	Kommunikations- und Betriebssysteme (36) (104.2)	Datenbanken I + II (55) (105.1, 105.2)		Neue Konzepte (50) (111.1 + 111.2) <i>Industrie 4.0 und Digitale Geschäftsmodelle Reifegradmodelle Web-/App-Entwicklung</i>	Projektrealisierung (50) (107.1) <i>Digitale Transformation / Smart Applications IT-Consulting Web-/App-Entwicklung</i>
	Programmierung I (5 CP) (108)	Programmierung II (5 CP) (109)	Entwicklung verteilter Systeme (5 CP) (110)			
Einführung in die Programmierung (60) (108.1)	Fortgeschrittene Programmierung (30) (109.1) Algorithmen / Datenstrukturen (30) (109.2)	Web-Programmierung (33) (110.1) Verteilte Systeme (22) (110.2)				
WAHLFÄCHER	IT-Consulting (20 CP)		Branchenaspekte im IT-Consulting (5 CP) (AM408)	Advanced IT-Consulting (5 CP) (AM409)	Dienstleistungsmanagement (5CP) (AM422)	Forschungsseminar WI (5 CP) (AM412)
			Grundlagen IT-Consulting I + II (55) (AM408.1+2)	Ausgewählte Aspekte IT-Consulting I + II (55) (AM409.1+2)	Vertiefung Dienstleistungsmanagement (50) (AM422.1)	Angewandte Forschungsthemen (50) (AM412)
	Digital Transformation / Smart Business Applications (20 CP)		Digitale Transformation (5 CP) (AM405)	Artificial Intelligence (5 CP) (AM406)	Intelligent Data Analysis (5 CP) (AM413)	Forschungsseminar WI (5 CP) (412)
		Grundlagen der Digitalen Transformation (28) (AM405.1) Fallstudie Digitale Transformation (27) (AM405.2)	Einführung in die Künstliche Intelligenz I + II (55) (AM406.1+2)	Business Intelligence (25) (AM413.1) Big Data (25) (AM413.2)	Angewandte Forschungsthemen (50) Digital Transformation / Smart Business Applications	
Software-/Web-Entwicklung(20 CP)		Software Engineering I (5 CP) (SE303)	Software Engineering II (5 CP) (SE304)	Intelligent Data Analysis (5 CP) (AM413)	Forschungsseminar WI (5 CP) (412)	
		Methoden und Werkzeuge in der Softwareentwicklung (30) (SE303.1) Moderne Programmierkonzepte (30) (SE303.2)	Kernkonzepte und Methoden des Software-Engineering (28) (SE304.1) Moderne Software-Architekturen (30) (SE304.2)	Business Intelligence (25) (AM413.1) Big Data (25) (AM413.2)	Angewandte Forschungsthemen (50) (AM412) Moderne Aspekte der Web-/App-Entwicklung	
Betriebswirtschaftslehre (20 CP)	Grundlagen Betriebswirtschaftslehre (5 CP) (201)	Grundlagen Rechnungslegung (5 CP) (202)	Finanzierung und Rechnungswesen (5 CP) (203)			Management (5 CP) (204)
	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (36) (201.1) Marketing (24) (201.2)	Technik der Finanzbuchführung (30) (202.1) Kosten- und Leistungsrechnung (30) (202.2)	Investition und Finanzierung (28) (203.1) Bilanzierung (27) (203.2)			Grundlagen Unternehmensführung + Strategieentwicklung (25) (204.1) Businessplan Organisationsentwicklung (25) (204.2)
Grundlagen (20 CP)	Recht (5 CP) (506)			Volkswirtschaftslehre (5 CP) (505)		
	Vertrags-/Schuldrecht (30) (506.1) Handels-/ Gesellschaftsrecht (30) (506.2)			Mikro-/Makroökonomie (28) (505.1) Geld, Währung, Wirtschaftspolitik (27) (505.2)		
	Mathematik I (5 CP) (601)		Mathematik II (5 CP) (602)			
	Analysis und Lineare Algebra (30) (601.1)	Logik und Algebra (30) (601.2)	Statistik (28) (602.1)	Operation Research (27) (602.2)		
Schlüsselqualifikationen (15 CP)	Schlüsselqualifikation I (5 CP) (701)		Schlüsselqualifikation II (5 CP) (702)		Schlüsselqualifikation III (5 CP) (703)	
	Wissenschaftliches Arbeiten 1 (8) (701.1) Präsentation/ Kommunikationskompetenz (30) (701.3+4)	Wissenschaftliches Arbeiten 2 (22) (701.2)	Teamarbeit (27) (702.4) Themenfindung/ Projektskizze PA2 (28) (702.4)	Technikfolgenabschätzung (20) (702.2)	Themenfindung/ Projektskizze BA (25) (703.3) Wissensmanagement (25) (703.6)	
Praxis (60 CP)	Praxismodul I (20 CP) (801)		Praxismodul II (20 CP) (802)		Praxismodul III (8 CP) Bachelorarbeit (12 CP) (803)	
	Erstellen der 1. PA (801.1)		Erstellen + Präsentation 2. PA (802.1)		Erstellen BA + Mündliche Prüfung (803.1)	
Summen	70 CP		60 + 10 = 70 CP		60 + 10 = 70 CP (davon 12 CP Bachelorarbeit)	
	326	274	275	275	250 +10 Präsentation 2.PA	250