

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