

Halbjahr	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Wirtschaftsinformatik (75 CP)	<b>Betriebliche Informationsversorgung (5 CP)</b> (AM301)			<b>Systementwicklung (5 CP)</b> (AM302)	<b>IT-Management (10 CP)</b> (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)
	<b>Methoden der Wirtschaftsinformatik I (5 CP)</b> (101)		<b>Methoden der Wirtschaftsinformatik II (5 CP)</b> (102)		<b>Geschäftsprozesse u. Umsetzung (5 CP)</b> (106)	<b>Seminar (5 CP)</b> (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>
	<b>Grundlegende Konzepte der IT (5 CP)</b> (104)		<b>Datenbanken (5 CP)</b> (105)			<b>Projekt (5 CP)</b> (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>
	<b>Programmierung I (5 CP)</b> (108)	<b>Programmierung II (5 CP)</b> (109)	<b>Entwicklung verteilter Systeme (5 CP)</b> (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	<b>IT-Consulting (20 CP)</b>	<b>Branchenaspekte im IT-Consulting (5 CP)</b> (AM408)		<b>Advanced IT-Consulting (5 CP)</b> (AM409)	<b>Dienstleistungsmanagement (5CP)</b> (AM422)	<b>Forschungsseminar WI (5 CP)</b> (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)
	<b>Digital Transformation / Smart Business Applications (20 CP)</b>	<b>Digitale Transformation (5 CP)</b> (AM405)		<b>Artificial Intelligence (5 CP)</b> (AM406)	<b>Intelligent Data Analysis (5 CP)</b> (AM413)	<b>Forschungsseminar WI (5 CP)</b> (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	
<b>Software-/Web-Entwicklung(20 CP)</b>	<b>Software Engineering I (5 CP)</b> (SE303)		<b>Software Engineering II (5 CP)</b> (SE304)	<b>Intelligent Data Analysis (5 CP)</b> (AM413)	<b>Forschungsseminar WI (5 CP)</b> (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	
<b>Betriebswirtschaftslehre (20 CP)</b>	<b>Grundlagen Betriebswirtschaftslehre (5 CP)</b> (201)	<b>Grundlagen Rechnungslegung (5 CP)</b> (202)	<b>Finanzierung und Rechnungswesen (5 CP)</b> (203)		<b>Management (5 CP)</b> (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)	
<b>Grundlagen (20 CP)</b>	<b>Recht (5 CP)</b> (506)			<b>Volkswirtschaftslehre (5 CP)</b> (505)		
	Vertrags-/Schuldrecht (30) (506.1) Handels-/ Gesellschaftsrecht (30) (506.2)			Mikro-/Makroökonomie (28) (505.1) Geld, Währung, Wirtschaftspolitik (27) (505.2)		
	<b>Mathematik I (5 CP)</b> (601)		<b>Mathematik II (5 CP)</b> (602)			
	Analysis und Lineare Algebra (30) (601.1)	Logik und Algebra (30) (601.2)	Statistik (28) (602.1)	Operation Research (27) (602.2)		
<b>Schlüsselqualifikationen (15 CP)</b>	<b>Schlüsselqualifikation I (5 CP)</b> (701)		<b>Schlüsselqualifikation II (5 CP)</b> (702)		<b>Schlüsselqualifikation III (5 CP)</b> (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)	
<b>Praxis (60 CP)</b>	<b>Praxismodul I (20 CP)</b> (801)		<b>Praxismodul II (20 CP)</b> (802)		<b>Praxismodul III (8 CP)</b> <b>Bachelorarbeit (12 CP)</b> (803)	
	Erstellen der 1. PA (801.1)		Erstellen + Präsentation 2. PA (802.1)		Erstellen BA + Mündliche Prüfung (803.1)	
<b>Summen</b>	<b>70 CP</b>		<b>60 + 10 = 70 CP</b>		<b>60 + 10 = 70 CP</b> (davon 12 CP Bachelorarbeit)	
	<b>326</b>	<b>274</b>	<b>275</b>	<b>275</b>	<b>250</b> +10 Präsentation 2.PA	