

Studienplan Wirtschaftsinformatik, Application Management – Digital Transformation / Smart Business Applications

Halbjahr	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
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)	
	Betriebliche Informationsversorgung (5 CP) (AM301) Einführung ERP-Systeme (30) (AM301.1, Teil 1)		Fortgeschr. Systementwicklung (5 CP) (AM302) Fortgeschrittene Systementwicklung (55) (AM302.1 + .2)		IT-Management (10 CP) (AM303) IT-Service-Management (50) (AM303.1) IT-Security-Management (50) (AM303.2)	
Application Management (45 CP)	Vertiefung ERP-Systeme (30) (AM301.1, Teil 2) Smart ERP		Methoden der Wirtschaftsinformatik II (5 CP) (102) Projektmanagement (27)(102.2) Agiles Projektmanagement/Vorgehensmodelle		Geschäftsprozesse und deren Umsetzung (5 CP) (106) Geschäftsprozessmanagement (30) (106.1) Projektkonzeption (20) (106.2)	
			Fallstudie (28)(102.1) Projektmanagement / Digitale Transformation		Neue Konzepte (5 CP) (111) Neue Konzepte (50) (111.1 + 111.2) Industrie 4.0 und Digitale Geschäftsmodelle	
					Seminar (5 CP) (103) Seminararbeit Digital Transformation / Smart Applications (50)(103.1)	
					Projekt (5 CP) (107) Projektrealisierung Digital Transformation / Smart Applications (50) (107.1)	
WAHLFACH	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) (AM412) Digital Transformation / Smart Business Applications	
Wirtschaftsinformatik / Informatik (30 CP)	Methoden der Wirtschaftsinformatik I (5 CP) (101) Einführung in die Wirtschaftsinformatik (24) (101.1)		Systemanalyse und -entwurf (36) (101.2)			
	Grundlegende Konzepte der IT (5 CP) (104) Grundlagen der IT (24) (104.1)		Datenbanken (5 CP) (104) Datenbanken I + II (55) (105.1, 105.2)			
	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)	
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)		Statistik (28) (602.1) Operation Research (27) (602.2)	
Schlüsselqualifikationen (15 CP)	Schlüsselqualifikation I (5 CP) (701) Wissen. Arbeiten 1 (8) (701.1) Präsentation/Kommunikationskompetenz/ Robotik (30) (701.3+4)		Schlüsselqualifikation II (5 CP) (702) Wissen. Arbeiten 2 (22) (701.2) Themenfindung PA2 + Projektskizze PA2 (55) (702.4)		Schlüsselqualifikation III (5 CP) (703) Themenfindung BA + Projektskizze BA (50) (703.3)	
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