

M.Sc. Informatics and Business - ERP and Analytical Systems

	Fachgebiete/Module	ECTS	S W S	SP	Pflicht ECTS
Pflicht-Module	ERP and Analytical Systems (Pflichtmodule)				60
	Internship ERP-Systems	5	4	EN	
	Smart Factories: SAP Leonardo for Industry 4.0	5	4	EN	
	Advanced Analytics	5	4	EN	
	Enhancement and configuration of ERP systems	5	4	EN	
	Information Management	5	4	EN	
	Cross Culture Management and Business Ethics	5	4	EN	
	Masterarbeit	25	-	EN/DE	
	Kolloquium	5	-	EN/DE	
Wahlpflicht- bereich A	IT Quality Management				5 oder 10
	IT Quality Management	5	4	EN	
	Requirements Engineering and Test Driven Development	5	4	EN	
	IT Quality Controlling	5	4	EN	
	Design Thinking	5	4	EN	
Wahlpflicht- bereich B	Produktionstechnik (B.I)				10 aus (B.I) oder (B.II)
	Produktionstechnik	5	4	DE	
	Produktionssysteme (Planung & Simulation)	5	4	DE	
	Information Engineering (B.II)				
	IT Service Management - Business Processes and Workflowmanagement	5	4	EN	
	Machine Learning	5	4	EN	
Wahlpflichtbereich C, aus Katalog bspw.	Management Skills				10 oder 15
	Human Resources and Labour Law	5	4	EN	
	Agile Project Management	5	4	EN	
	Data Science Project Seminar: Driving Corporate Performance	5	4	EN	
	Design for Six Sigma and Design of Experiments	5	4	EN	
	Kosten- und Wertschöpfungsmanagement	5	4	DE	
	Immaterialgüterrecht / Wettbewerbsrecht	5	4	DE	
	Strategic Management and Change	5	4	EN	
	Advanced Technical and Business English	5	4	EN	
Gesamt-Leistungspunkte					90

Umfang: ECTS - European Credit Transfer System; SWS - Semesterwochenstunden

Sprache (SP): DE - Deutsch; EN - Englisch

Die Module des Wahlpflichtbereichs C werden nur durchgeführt, wenn sich mehr als vier Studierende für ein Modul anmelden. Über Ausnahmefälle entscheidet die Dekanin oder der Dekan.

M.Sc. Informatics and Business - IT Quality Management

	Fachgebiete/Module	ECTS	S W S	SP	Pflicht ECTS
Pflicht-Module	IT Quality Management (Pflichtmodule)				60
	IT Quality Management	5	4	EN	
	Requirements Engineering and Test Driven Development	5	4	EN	
	IT Quality Controlling	5	4	EN	
	Design Thinking	5	4	EN	
	Information Management	5	4	EN	
	Cross Culture Management and Business Ethics	5	4	EN	
	Masterarbeit	25	-	EN/DE	
Kolloquium	5	-	EN/DE		
Wahlpflicht- bereich A	ERP and Analytical Systems				5 oder 10
	Internship ERP-Systems	5	4	EN	
	Smart Factories: SAP Leonardo for Industry 4.0	5	4	EN	
	Advanced Analytics	5	4	EN	
	Enhancement and configuration of ERP systems	5	4	EN	
Wahlpflicht- bereich B	Produktionstechnik (B.I)				10 aus (B.I) oder (B.II)
	Produktionstechnik	5	4	DE	
	Produktionssysteme (Planung & Simulation)	5	4	DE	
	Information Engineering (B.II)				
	IT Service Management - Business Processes and Workflowmanagement	5	4	EN	
	Machine Learning	5	4	EN	
Wahlpflichtbereich C, aus Katalog bspw.	Management Skills				10 oder 15
	Human Resources and Labour Law	5	4	EN	
	Agile Project Management	5	4	EN	
	Data Science Project Seminar: Driving Corporate Performance	5	4	EN	
	Design for Six Sigma and Design of Experiments	5	4	EN	
	Kosten- und Wertschöpfungsmanagement	5	4	DE	
	Immaterialgüterrecht / Wettbewerbsrecht	5	4	DE	
	Strategic Management and Change	5	4	EN	
Advanced Technical and Business English	5	4	EN		
Gesamt-Leistungspunkte					90

Umfang: ECTS - European Credit Transfer System; SWS - Semesterwochenstunden

Sprache (SP): DE - Deutsch; EN - Englisch

Die Module des Wahlpflichtbereichs C werden nur durchgeführt, wenn sich mehr als vier Studierende für ein Modul anmelden. Über Ausnahmefälle entscheidet die Dekanin oder der Dekan.