

ACHTUNG: Alle Angaben sind ohne Gewähr! Bitte beachten Sie, dass es sich insbesondere bei den Zuordnungen von Modulen zu Semestern um Empfehlungen und nicht um prüfungstechnische Anforderungen handelt.

Studierende im Studiengang "Bachelor Mathematik" belegen als "Ergänzungsfach Wirtschaftsinformatik" nur die Modulgruppe "Wirtschaftsinformatik und Informatik".

(P = Pflichtveranstaltungen, W = Wahlpflichtveranstaltungen)

Semester

Modulgruppe: Wirtschaftsinformatik und Informatik	Dozent	SWS	ECTS	WS	SS
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (erste Woche des WS)				P	
Betriebliche Informationssysteme	Meckl	2V+2Ü	6	W	
Datenbanken im Unternehmen (zukünftig: Datenbanksysteme)	Schönig	2V+2Ü	6		W
Methoden und Management der Softwareentwicklung	Klier	2V+2Ü	6		W
Objektorientierte Programmierung	Leitner	2V+2Ü	6	W	
Grundlagen der Informatik	Schönig	2V+2Ü	6	W	
Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung	Kesdogan	2V+2Ü	6		W
Data Business und digitale Wertschöpfungsprozesse	Heinrich, Schnurr	2V+2Ü	6	W	
Unternehmensmodellierung	Leist	2V+2Ü	6	W	
			30		
Modulgruppe: Allgemeine Wirtschaftsinformatik	Dozent	SWS	ECTS	WS	SS
Informationsmanagement	Leist	2V+2Ü	6		W
Internettechnologien und Network-Computing	Pernul	2V+2Ü	6		W
Data Analytics: Methoden und Programmierung	Heinrich	2V+2Ü	6		W
Architektur von Informationssystemen	Schönig	2V+2Ü	6		W
			12		
Modulgruppe: Digital Business, IT Security und Data Science & AI Applications	Dozent	SWS	ECTS	WS	SS
Digital Business I: Geschäftsmodelle und Prozesse	Leist	2V+2Ü	6	W	
Digital Business II: Netzwerke und Digitale Märkte	Schnurr	2V+2Ü	6	W	
IT Security I	Pernul	2V+2Ü	6	W	
IT Security II: Security and Privacy	Kesdogan	2V+2Ü	6		W
AI Methods & Applications	Schnurr	2V+2Ü	6		W
Explainable AI	Kraus	2V+2Ü	6	W	
			12		
Projektseminar			ECTS	WS	SS
Themenangebot der WI-Lehrstühle (Vergabe in der Regel gegen Ende der Vorlesungszeit des vorherigen Semesters)			8	P	
			8		
Summe			62		