

**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 "Nebenfach 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	Pernul	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
Angebot hängt vom jeweiligen Lehrstuhl ab			8	P	
			8		
<b>Summe</b>			<b>62</b>		