Master of Science in Wirtschaftsinformatik - PO 2024

Stand: 17.06.2026

Universität Regensburg · Fakultät für Informatik und Data Science

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.

(P = Pflichtveranstaltungen, W = Wahlpflichtveranstaltungen)

Semester

Pflichtmodulgruppe GM: Grundlagen der Unternehmensführung	Dozent	SWS	ECTS	1 WS	2 SS	3 WS	4 SS
Strategische Führung und IT	Klier	2V+2Ü	6	P			
Ein Modul aus einem ausgewählten Master-Angebot der BWL			6	(P)	(P)		
			12				

Pflichtmodulgruppe IT: Informationstechnologie	Dozent	SWS	ECTS	WS	SS	WS	SS
Sicherheitsmanagement	Kesdogan	2V+2Ü	6	P			
Informationssysteme - Entwicklungen und Trends	Pernul	2V+2Ü	6		P		
Customer Relationship Management und Business Intelligence	Heinrich	2V+2Ü	6	P			
			18				

Ein oder zwei Schwerpunktmodulgruppen sind zu wählen.

Schwerpunktmodulgruppe BIS: Management der Informationssysteme	Dozent	SWS	ECTS	WS	SS	WS	SS
Business Engineering	Leist	2V+2Ü	6		P		
Qualitätsmanagement	Johannsen	2V+2Ü	6	W			
Sicherheit datenintensiver Anwendungen	Pernul	4V	6			W	
IoT-basierte Informationssysteme (zuvor: Internet of Things und Industrie 4.0)	Schönig	2V+2Ü	6	W			
Digital Platforms and the AI Economy	Schnurr	2V+2Ü	6			W	
Digital Commerce and Finance	Wittmann	2V+2Ü	6		W		
Process Mining	Leitner	2V+2Ü	6		W		
Kollaborative Robotik	Leitner	2V+2Ü	6		W		
			24				

Schwerpunktmodulgruppe SEC: IT Security	Dozent	SWS	ECTS	WS	SS	WS	SS
Ethical Hacking and Cyber Range Training	Pernul	4V	6			W	
Kryptographie	Kesdogan	2V+2Ü	6	W			
Sicherheit mobiler Systeme	Kesdogan	2V+2Ü	6			W	
Mehrseitige Sicherheit in verteilten Systemen	Kesdogan	2V+2Ü	6		W		
Praxis der IT-Sicherheit	Kesdogan	2V+2Ü	6		W		
Cybersicherheitsplanspiele	Leitner	2V+2Ü	6		W		
			24				

Schwerpunktmodulgruppe DBDS: "Digital Business and Data Science"	Dozent	SWS	ECTS	WS	SS	WS	SS
Big Data Analytics: Methoden und Anwendungen	Heinrich	2V+2Ü	6		W		
Digital Commerce and Finance	Wittmann	2V+2Ü	6		W		
Digital Platforms and the AI Economy	Schnurr	2V+2Ü	6			W	
Process Mining	Leitner	2V+2Ü	6		W		
Neuronale Netze: Eine anwendungsorientierte Einführung	Weinzierl	2V+2Ü	6		W		
Advanced Explainable AI	Weinzierl	2V+2Ü	6	W			
Intelligent Agents and Reinforcement Learning	Schnurr	2V+2Ü	6		W		
Kollaborative Robotik	Leitner	2V+2Ü	6		W		
			24				

Wahlmodulgruppe *Je nachdem, ob ein oder zwei Schwerpunktmodulgruppen abgelegt werden, sind in dieser Modulgruppe Module mit einem Gewicht von 24 abzulegen*	ECTS	WS	SS	WS	SS
Module aus dem Angebot der Wirtschaftswissenschaften auf Masterniveau und/oder der Informatik und Data Science auf Masterniveau. Empfohlen sind dabei Module aus den Schwerpunktmodulgruppen BIS, SEC und DBDS.	min. 12				
Module aus dem Bachelorangebot der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften aus der zweiten Studienphase und/oder Module aus dem Bachelorangebot der Fakultät für Informatik und Data Science aus der zweiten Studienphase.	max. 12				
Leistungen aus anderen Fakultäten, zentralen Einrichtungen der Universität Regensburg sowie der vhb (Virtuelle Hochschule Bayern)	max. 12				
Betriebspraktikum max. 6 ECTS SFA-Sprachkurse max. 8 ECTS ZSK-Rhetorikkurse max. 8 ECTS	max. 12				
	24				

Forschung	ECTS	WS	SS	WS	SS
Theoretisches Seminar	6		(P)	(P)	
Praxisseminar	6		(P)	(P)	
Masterarbeit	30				P
	42				

Gesamtkreditwert **120**