Master of Science in Wirtschaftsinformatik - PO 2024 - Studienbeginn ab WiSe 2026/27

Universität Regensburg · Fakultät für Informatik und Data Science

Stand: 30.07.2026

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			
				1	2	3	4
Pflichtmodulgruppe Wirtschaftsinformatik	**Dozent**	**SWS**	**ECTS**	**WS**	**SS**	**WS**	**SS**
Strategische Führung und IT	Klier	2V+2Ü	6	P			
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			
			24				

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			
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		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**
Wahlbereich Informatik und Wirtschaftswissenschaften (Module aus dem Angebot der Wirtschaftswissenschaften auf Masterniveau und/oder der Informatik und Data Science auf Masterniveau.)	max. 30				
Wahlbereich Ergänzungsmodule aus dem Bachelorangebot (Module aus dem Bachelorangebot der zweiten Studienphase der Fakultät für Informatik und Data Science und/oder Fakultät Wirtschaftswissenschaften)	max. 12				
Wahlbereich Praxis und Schlüsselqualifikationen (siehe Modulbeschreibung)	max. 12				
Freier Wahlbereich (siehe Modulbeschreibung)	max. 12				
	30				

Forschung	**ECTS**	**WS**	**SS**	**WS**	**SS**
Theorieseminar - Wirtschaftsinformatik	6		(P)	(P)	
Praxisseminar - Wirtschaftsinformatik	6		(P)	(P)	
Masterarbeit - Wirtschaftsinfomatik	30				P
	42				

Gesamtkreditwert	**120**