

Aktuelle Planung Wahlpflichtmodule Bachelor Artificial Intelligence

29.09.2026

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	PO 2025	WS 25/26	SS 26	WS 26/27
32765	5-Euro-Business Wettbewerb (für Bachelorstudierende)	Häussler	4S	5	WF Entrepr	Häussler		Häussler
6244	A Mathematical Introduction to Artificial Neural Networks	Prochno	2V+1Ü	5	WF TFAI RSD		Prochno	
6083	Advances in Natural Language Processing	Hautli-Janisz	2V	3	WF NLP MCL			
5487	AI-Driven Software Development	Fraser	2Ü	5	WF SE		Fraser	
5372	Analysis II	Kaiser; Müller-Gronbach; Sauer	4V+2Ü	9	WPf AAI Theo	Krieg		Sauer
5486	Bayesian Inference and Machine Learning	Rudolf	2V+1Ü	5	WF TFAI RSD			
5452	Bildverarbeitung	Sauer; Forster-Heinlein	4V+2Ü	9	WF VC DS			
5718	Competitive Programming	Rutter	2V+4Ü	4	WF TFAI AO		Bachmaier	
5582	Computer Graphics	Sauer	2V+1Ü	5	WF VC DS			
35620	Computergestützte Statistik - Einführung in R (Computergestützte Statistik 1)	Haupt	2V	3	WF BA	Schnurbus	Schnurbus	Schnurbus
6117	Convex geometry and applications to linear programming	Prochno	3V+1Ü	6	WF TFAI AO			
39905	Data Analysis und Digital Reporting mit Python	Kellner	2V+2Ü	5	WF BA	Kellner	Kellner	Kellner
34948	Data and Decisions	Goerigk	2V+2Ü	5	WF BA			
5580	Data and Knowledge Engineering	N.N.	2V+2Ü	6	WPf AAI Applie			
5779	Data Science	Kosch; Granitzer	2V+1Ü	5	WF VC DS	Granitzer		

* noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	PO 2025	WS 25/26	SS 26	WS 26/27
5314	Datenbanken und Informationssysteme I (Grundlagen von Datenbanken/Bestandteil von DB&IS)	Scherzinger	2V+1Ü	5	WPf AAI Applie		Scherzinger	
25960	Datenschutzrecht für Nebenfachstudierende	von Lewinski	2V	5	WF RAID		von Lewinski	
5600	Effiziente Algorithmen (für B.Sc.)	Rutter; Sudholt	3V+2Ü	7	WF TFAI AO		Dang, Duc Cuong	
25910	Einführung in das Internetrecht (für Nichtjuristen)	Heckmann	2V	4/5	WF RAID	von Lewinski		
5731	Einführung in die Numerik	Sauer	4V+2Ü	9	WF TFAI AO			
35555	Einführung in die Ökonometrie	Haupt	3V+2Ü	5	WF BA	Fritsch		Fritsch
35560	Einführung in die Zeitreihenanalyse	Haupt	2V+2Ü	5	WF BA		Fritsch	
33660	Entrepreneurial Marketing	Totzek	2V	5	WF Entrepr		Totzek	
39901	Financial Data Analytics	Kellner	2V+2Ü	5	WF BA	Kellner		Kellner
39763	Fundamentals of Entrepreneurship	Bort	2V+2Ü	5	WF Entrepr			
34962	Fundamentals of Management Science II	Goerigk	2V+2Ü	5	WF BA		Goerigk	
5756	Funktionalanalysis	Prochno	4V+2Ü	9	WF TFAI AO			Prochno
21470	Grundzüge des IT- und Datenrechts (früher Rechtsinformatik) (Rechtsinformatik)	von Lewinski	2V	4/5	WF RAID		Bomhard	
5312	Information Retrieval and Natural Language Processing	Hautli-Janisz	2V+1Ü	5	WF NLP MCL	Hautli-Janisz		Hautli-Janisz
5838	Information Theory	Zumbrägel	4V+2Ü	9	WF TFAI RSD			
6112	Introduction to Information-based Complexity and Compressed Sensing	Prochno	3V+1Ü	6	WF TFAI AO			Krieg

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	PO 2025	WS 25/26	SS 26	WS 26/27
26639	KI im Strafrecht	Valerius	2V	5	WF RAID		Valerius	
6111	Klassische Grenzwertsätze & große Abweichungen	Prochno	4V+2Ü	9	WF TFAI RSD		Prochno	
6110	Klassische Harmonische Analysis	Prochno	2V+1Ü	5	WF TFAI AO		Krieg	
6241	Lineare und Diskrete Optimierung	Harks	4V+2Ü	9	WF TFAI AO			Harks
5670	Logik für Informatiker (für Bachelor)	Kreuzer	3V+2Ü	7	WF TFAI AO	Kreuzer		
6208	Machine Learning Control and Optimization	Wirth	4V+2Ü	9	WF TFAI AO			
6070	Markov Chain Monte Carlo	Rudolf	4V+2Ü	9	WF TFAI RSD			
33860	Marketing Research (Marktforschung)	Totzek	2V+2Ü	5	WF Entrepr		Totzek; Schindler	
5483	Mathematics of Machine Learning	Müller-Gronbach; Sauer; Wirth; Prochno; Rudolf; Harks	3V+1Ü	7	WPf AAI Theo			
6020	Mathematische Logik (B.Sc.)	Kaiser	4V+2Ü	9	WF TFAI AO			Müller, Moritz
5484	Measure and Integration	Müller-Gronbach	4V+2Ü	9	WF TFAI RSD			
48672	Medienrecht für Nebenfachstudierende (für MuK, StaWi, IC) (Einführung in das Medienrecht)	von Lewinski	2V	5	WF RAID	Biermeier		Biermeier
5485	Monte Carlo Methods	Rudolf	3V+1Ü	7	WF TFAI RSD			
5730	Nichtlineare Optimierung (B.Sc.) (Optimierung)	Harks	4V+2Ü	9	WF TFAI AO	Harks		
6082	NLP for Social Media Analysis	Hautli-Janisz	2V+1Ü	5	WF NLP MCL	Hautli-Janisz		
5751	Numerische Methoden der Linearen Algebra	Forster-Heinlein	4V+2Ü	9	WF TFAI AO			Forster-Heinlein

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	PO 2025	WS 25/26	SS 26	WS 26/27
5855	Object-Oriented Programming with C++	Hammer	2V+2Ü	6	WF SE	Hammer		
5610	Praktische Parallelprogrammierung (B.Sc.)	Größlinger; Fraser	3V+2Ü	7	WF SE		Größlinger	
5302	Programmierung II	Bachmaier	2V+2Ü	6	WF SE	Bachmaier	Bachmaier	Bachmaier
5853	Programming Paradigms (B.Sc.)	Hammer	2V+2Ü	6	WF SE			
6132	Random Graphs (für Bachelor)	Glock	2V+2Ü	6	WF TFAI RSD	Glock		
5952	Randomisierte Algorithmen (für Bachelor)	Sudholt	3V+2Ü	7	WF TFAI AO	Sudholt		Sudholt
5300	Software Engineering	Fraser	2V+1Ü	5	WPf AAI Applie		Fraser	
5840	Software Testing	Fraser	2V+2Ü	6	WF SE	Fraser		Fraser
5973	SQL for Data Science (B.Sc.)	Scherzinger	2V+2Ü	6	WF VC DS	Scherzinger		Scherzinger
6073	Stochastische Prozesse	Rudolf	4V+2Ü	9	WF TFAI RSD			
5812	Stochastische Simulation (B.Sc.)	Müller-Gronbach	3V+1Ü	7	WF TFAI RSD		Müller-Gronbach	
34965	Supply Chain & Operations Management (Beschaffung und Produktion)	Goerigk	2V+2Ü	5	WF BA	Goerigk		Goerigk
32720	Technology and Innovation Management (Technology and Innovation Management (38550))	Häussler	2V+2Ü	5	WF Entrepr	Häussler		Häussler
21450	Urheberrecht	N.N.	2V	5	WF RAID		Beurskens	
6170	Visualisierung	Heinzl	2V+2Ü	6	WF VC DS			
5814	Wahrscheinlichkeitstheorie	Müller-Gronbach	4V+2Ü	9	WF TFAI RSD		Rudolf	
5583	Web and Network Science	Granitzer	2V+1Ü	5	WF VC DS			