

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	PO 2026	WS 25/26	SS 26	WS 26/27
6244	A Mathematical Introduction to Artificial Neural Networks	Prochno	2V+1Ü	5	WPf-AM		Prochno	
5832	Algebra und Zahlentheorie I	Kreuzer	4V+2Ü	9	WPf-PM		Zumbrägel	
5833	Algebra und Zahlentheorie II	Kreuzer	4V+2Ü	9	WPf-PM	Müller, Moritz		Zumbrägel
6136	Algebraische Kombinatorik (B.Sc.)	Glock	2V+2Ü	6	WPf-PM			Petr, Jan
5200	Algorithmen und Datenstrukturen	Rutter	4V+2Ü	9	Pf		Sudholt; Opris	
5710	Algorithmische Graphentheorie und perfekte Graphen (B.Sc.)	Rutter	2V+2Ü	6	WPf-AM; WPf-CS	Rutter		Rutter
5272	Analysis I	Kaiser; Müller-Gronbach;	4V+2Ü	9	Pf		Forster-Heinlein	
5372	Analysis II	Kaiser; Müller-Gronbach;	4V+2Ü	9	Pf	Krieg		Sauer
6135	Analysis of Boolean Functions	Glock	2V+2Ü	6	WPf-AM; WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German; WPf-PM		Glock	
37406	Betriebliche Anwendungssysteme	Kleinschmidt	2V+2Ü	5	WPf-BAE; WPf-Engl; WPf-German		Gnewuch	Gnewuch
5452	Bildverarbeitung	Sauer; Forster-Heinlein	4V+2Ü	9	WPf-AM			
6133	Combinatorial Number Theory (B.Sc.)	Glock	4V+2Ü	9	WPf-PM		Glock	

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	PO 2026	WS 25/26	SS 26	WS 26/27
5718	Competitive Programming	Rutter	2V+4Ü	4	WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German		Bachmaier	
5780	Computeralgebra (für Bachelor)	Kreuzer; Sauer	4V+2Ü	9	WPf-AM; WPf-PM			Kreuzer
35620	Computergestützte Statistik - Einführung in R	Haupt	2V	3	WPf-AiDS; WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German	Schnurbus	Schnurbus	Schnurbus
6117	Convex geometry and applications to linear programming	Prochno	3V+1Ü	6	WPf-AM; WPf-PM			
5180	Counseling Module	Harks	1V	2	Pf	Harks		Harks
5580	Data and Knowledge Engineering	N.N.	2V+2Ü	6	WPf-AiDS; WPf-Engl; WPf-German			
5779	Data Science	Kosch; Granitzer	2V+1Ü	5	WPf-AiDS; WPf-Engl; WPf-German	Granitzer		
5314	Datenbanken und Informationssysteme I	Scherzinger	2V+1Ü	5	WPf-AiDS; WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German		Scherzinger	
5400	Datenbanken und Informationssysteme II	Scherzinger	2V+1Ü	5	WPf-AiDS; WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German		Scherzinger	
5834	Differentialgeometrie	Kaiser	4V+2Ü	9	WPf-PM	Forster-Heinlein		
6046	Discrete Mathematics (B.Sc.)	Glock	4V+2Ü	9	WPf-PM			
6113	Einführung in die Approximationstheorie	Prochno	2V+1Ü	5	WPf-AM; WPf-PM			

Legende

Pf=Pflicht

WPf-AM=Wahlpflicht Applied Mathematics, WPf-PM=Wahlpflicht Pure Mathematics, WPf-CS=Wahlpflicht WF Computer Science, WPf-AiDS=Wahlpflicht WF AI and Data Science, WPf-BAE=Wahlpflicht WF Business Administration, WPf-German=Wahlpflicht WF German, WPf-Engl=Wahlpflicht WF English, WPf-OS=Wahlpflicht Occupational Skills

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	PO 2026	WS 25/26	SS 26	WS 26/27
5290	Einführung in die Diskrete Mathematik	Glock	2V+2Ü	6	Pf			Glock
5731	Einführung in die Numerik	Sauer	4V+2Ü	9	WPf-AM			
35555	Einführung in die Ökonometrie	Haupt	3V+2Ü	5	WPf-BAE; WPf-Engl; WPf-German	Fritsch		Fritsch
5370	Einführung in die Stochastik	Müller-Gronbach	4V+2Ü	9	Pf	Rudolf		Rudolf; Wnuk, Marcin
35560	Einführung in die Zeitreihenanalyse	Haupt	2V+2Ü	5	WPf-BAE; WPf-Engl; WPf-German		Fritsch	
5380	Foundations of AI: Deep Learning	Lemmerich	2V+1Ü	5	WPf-AiDS; WPf-Engl; WPf-German			Lemmerich
5281	Foundations of AI: Machine Learning	Herbold	2V+1Ü	5	WPf-AiDS; WPf-Engl; WPf-German		Herbold	
5481	Foundations of AI: Multiagent Systems	Harks	2V+1Ü	5	WPf-AiDS; WPf-Engl; WPf-German			
5381	Foundations of AI: Probabilistic Machine Learning	Granitzer	2V+1Ü	5	WPf-AiDS; WPf-Engl; WPf-German			Granitzer
5756	Funktionalanalysis	Prochno	4V+2Ü	9	WPf-AM; WPf-PM			Prochno
5755	Funktionentheorie	Kreuzer	4V+2Ü	9	WPf-PM		Kaiser	
5739	Geometric Modelling	Sauer	4V+2Ü	9	WPf-AM			
5750	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Wirth	4V+2Ü	9	WPf-AM		Epperlein	

Legende

Pf=Pflicht

WPf-AM=Wahlpflicht Applied Mathematics, WPf-PM=Wahlpflicht Pure Mathematics, WPf-CS=Wahlpflicht WF Computer Science, WPf-AiDS=Wahlpflicht WF AI and Data Science, WPf-BAE=Wahlpflicht WF Business Administration, WPf-German=Wahlpflicht WF German, WPf-Engl=Wahlpflicht WF English, WPf-OS=Wahlpflicht Occupational Skills

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	PO 2026	WS 25/26	SS 26	WS 26/27
6130	Graphentheorie	Glock	4V+2Ü	9	WPf-PM	Glock		
5008	Grundfragen der Didaktik der Informatik	Heuer, Ute	2V+2Ü	4	WPf-OS		Heuer, Ute	
5462	Grundlagen der Dynamischen Systeme	Wirth	3V+2Ü	7	WPf-AM			
5830	Grundlagen der Geometrie	Kaiser	4V+2Ü	9	WPf-PM			Kaiser
5100	Grundlagen der Informatik	Fraser	3V+2Ü	7	Pf-CS; WPf-AiDS	Hammer		Hammer
5312	Information Retrieval and Natural Language Processing	Hautli-Janisz	2V+1Ü	5	WPf-AiDS; WPf-Engl; WPf-German	Hautli-Janisz		Hautli-Janisz
35570	Introductory Microeconomics	Haupt	2V+2Ü	5	WPf-BAE; WPf-Engl; WPf-German			
6110	Klassische Harmonische Analysis	Prochno	2V+1Ü	5	WPf-AM; WPf-PM		Krieg	
5172	Lineare Algebra I	Kaiser; Kreuzer	4V+2Ü	9	Pf	Kaiser		Zumbrägel
5274	Lineare Algebra II	Kaiser; Kreuzer	4V+2Ü	9	Pf		Kaiser	
6241	Lineare und Diskrete Optimierung	Harks	4V+2Ü	9	WPf-AM			Harks
5670	Logik für Informatiker (für Bachelor)	Kreuzer	3V+2Ü	7	WPf-PM	Kreuzer		
39100	Management und Unternehmensführung	Steinhuber	3V+2Ü	9	WPf-BAE; WPf-Engl; WPf-German	Steinhuber		Steinhuber
5996	Markovketten	Müller-Gronbach	4V+2Ü	9	WPf-AM; WPf-PM			
6218	Maß- und Integrationstheorie	Müller-Gronbach; Prochno	4V+2Ü	9	WPf-PM			

Legende

Pf=Pflicht

WPf-AM=Wahlpflicht Applied Mathematics, WPf-PM=Wahlpflicht Pure Mathematics, WPf-CS=Wahlpflicht WF Computer Science, WPf-AiDS=Wahlpflicht WF AI and Data Science, WPf-BAE=Wahlpflicht WF Business Administration, WPf-German=Wahlpflicht WF German, WPf-Engl=Wahlpflicht WF English, WPf-OS=Wahlpflicht Occupational Skills

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	PO 2026	WS 25/26	SS 26	WS 26/27
5483	Mathematics of Machine Learning	Müller-Gronbach; Sauer;	3V+1Ü	7	WPf-AM			
6020	Mathematische Logik (B.Sc.)	Kaiser	4V+2Ü	9	WPf-PM			Müller, Moritz
5470	Mathematische Software	Schwarz	3V+2Ü	7	WPf-AM		Graf, Lukas	
5484	Measure and Integration	Müller-Gronbach	4V+2Ü	9	WPf-AM			
5730	Nichtlineare Optimierung (B.Sc.)	Harks	4V+2Ü	9	WPf-AM	Harks		
5963	Numerik von Differentialgleichungen (B.Sc.)	Wirth	4V+2Ü	9	WPf-AM			
5751	Numerische Methoden der Linearen Algebra	Forster-Heinlein	4V+2Ü	9	WPf-AM			Forster-Heinlein
5960	Partielle Differentialgleichungen (für Bachelor)	Wirth	3V+2Ü	7	WPf-AM			Wirth
6056	Perkolation auf Graphen	Gilch	2V+1Ü	5	WPf-AM		Gilch	
0	Praktikum***	de Meer; Kosch; Kranz	240h	4	WPf-OS			
5610	Praktische Parallelprogrammierung (B.Sc.)	Größlinger; Fraser	3V+2Ü	7	WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German		Größlinger	
5102	Programmierung I	Fraser	2V+2Ü	6	Pf	Größlinger	Bachmaier	Größlinger
5302	Programmierung II	Bachmaier	2V+2Ü	6	WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German	Bachmaier	Bachmaier	Bachmaier
5280	Programming for Data Analytics	Lemmerich; Heinzl	2V+2Ü	6	WPf-AiDS; WPf-Engl; WPf-German		Lemmerich; Heinzl	
35860	Public Finance	Bauernschuster	2V+2Ü	5	WPf-BAE; WPf-Engl; WPf-German		Bauernschuster	

Legende

Pf=Pflicht

WPf-AM=Wahlpflicht Applied Mathematics, WPf-PM=Wahlpflicht Pure Mathematics, WPf-CS=Wahlpflicht WF Computer Science, WPf-AiDS=Wahlpflicht WF AI and Data Science, WPf-BAE=Wahlpflicht WF Business Administration, WPf-German=Wahlpflicht WF German, WPf-Engl=Wahlpflicht WF English, WPf-OS=Wahlpflicht Occupational Skills

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	PO 2026	WS 25/26	SS 26	WS 26/27
6132	Random Graphs (für Bachelor)	Glock	2V+2Ü	6	WPf-PM	Glock		
5952	Randomisierte Algorithmen (für Bachelor)	Sudholt	3V+2Ü	7	WPf-AiDS; WPf-AM; WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German	Sudholt		Sudholt
5204	Rechnerarchitektur	Katzenbeisser	2V+1Ü	5	WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German		Katzenbeisser	
5305	Rechnernetze	de Meer	3V+2Ü	7	WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German		de Meer	
5753	Signalanalyse	Forster-Heinlein	2V+2Ü	6	WPf-AM			
5300	Software Engineering	Fraser	2V+1Ü	5	WPf-AiDS; WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German		Fraser	
6194	Spieltheorie	Sauer	4V+2Ü	9	WPf-AM			
5818	Stochastische Analysis (B.Sc.)	Müller-Gronbach	4V+2Ü	9	WPf-AM	Müller-Gronbach		
6073	Stochastische Prozesse	Rudolf	4V+2Ü	9	WPf-AM; WPf-PM			
5812	Stochastische Simulation (B.Sc.)	Müller-Gronbach	3V+1Ü	7	WPf-AM		Müller-Gronbach	
34965	Supply Chain & Operations Management (Beschaffung und Produktion)	Goerigk	2V+2Ü	5	WPf-BAE; WPf-Engl; WPf-German	Goerigk		Goerigk
5962	Symbolische Dynamik und Kodierung (B.Sc. Mathe, M.Sc. Inf, AIE)	Wirth	4V+2Ü	9	WPf-AM; WPf-PM			

Legende

Pf=Pflicht

WPf-AM=Wahlpflicht Applied Mathematics, WPf-PM=Wahlpflicht Pure Mathematics, WPf-CS=Wahlpflicht WF Computer Science, WPf-AiDS=Wahlpflicht WF AI and Data Science, WPf-BAE=Wahlpflicht WF Business Administration, WPf-German=Wahlpflicht WF German, WPf-Engl=Wahlpflicht WF English, WPf-OS=Wahlpflicht Occupational Skills

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen

VNr	Veranstaltungsname	Verantwortliche	Umfang	ECTS	PO 2026	WS 25/26	SS 26	WS 26/27
5105	Technische Informatik	Katzenbeisser	3V+2Ü	7	WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German	Katzenbeisser		Katzenbeisser
32720	Technology and Innovation Management	Häussler	2V+2Ü	5	WPf-BAE; WPf-Engl; WPf-German	Häussler		Häussler
5306	Theoretische Informatik	Rutter; Sudholt	3V+2Ü	7	WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German	Rutter		Rutter
5306	Theoretische Informatik I	Rutter	2V+1Ü	5	WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German	Rutter		Rutter
5308	Theoretische Informatik II	Rutter	2V+1Ü	4	WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German	Rutter		Rutter
5965	Topologie (für Bachelor)	Wirth	2V+2Ü	6	WPf-PM			
5752	Vektoranalysis	Kaiser; Forster-Heinlein	4V+2Ü	9	WPf-PM			
5402	Verteilte Systeme	de Meer	2V+1Ü	5	WPf-CS; WPf-Engl; WPf-German	de Meer		Neureiter
5814	Wahrscheinlichkeitstheorie	Müller-Gronbach	4V+2Ü	9	WPf-AM; WPf-PM		Rudolf	
5908	Wavelet-basierte Methoden in der Bildverarbeitung	Forster-Heinlein	2V+2Ü	6	WPf-AM			
39900	Wirtschaftswissenschaften für Juristen	Farhauer	2V	3	WPf-OS		Farhauer	
37654	Wissensmanagement	Lehner	2V	5	WPf-BAE; WPf-Engl; WPf-German			
5870	Zahlentheorie	Kreuzer	2V+2Ü	6	WPf-PM			Kreuzer

Legende

Pf=Pflicht

WPf-AM=Wahlpflicht Applied Mathematics, WPf-PM=Wahlpflicht Pure Mathematics, WPf-CS=Wahlpflicht WF Computer Science, WPf-AiDS=Wahlpflicht WF AI and Data Science, WPf-BAE=Wahlpflicht WF Business Administration, WPf-German=Wahlpflicht WF German, WPf-Engl=Wahlpflicht WF English, WPf-OS=Wahlpflicht Occupational Skills

*=noch vom Prüfungsausschuss zu genehmigen