

Die Informationen auf dieser Seite werden mit größter Sorgfalt erstellt und dienen der Orientierung. Dennoch kann keine Gewähr für die Vollständigkeit übernommen werden. Rufen Sie daher bitte regelmäßig zu Beginn eines Semesters die Planungsseite auf und prüfen Sie die Einträge auf Änderungen. Kurzfristige Änderungen des Lehrprogramms sind möglich.

Bachelor Pflicht im Grundlagenbereich	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Diskrete Mathematik	2+1	5	Merz*	de Wolff*	NN	Eick
Bachelor Pflicht Grundstudium - Turnus: regelmäßig	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Analysis 1	4+2	10		Andres*		NN
Analysis 2	4+2	10	Bach		Andres*	
Vektoranalysis	4+2	10		Bach		NN
Lineare Algebra 1	4+2	10	Stiller*		Eick	
Lineare Algebra 2	2+1	5		Stiller		Eick
Wahrscheinlichkeitstheorie und Diskrete Finanzmathematik	4+2	10	Andres*		STO	
Bachelor Wahlpflicht Grundstudium - Turnus: regelmäßig	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Differentialgleichungen	4+2	10		Sonar		NN
Algebra	4+2	10	Eick*		de Wolff*	
Einführung in die Mathematische Optimierung	4+2	10		Kirches		OPT
Einführung in die Numerik	4+2	10	Faßbender*		NUM	
Einführung in die Stochastik	4+2	10		STO		STO
Computational Statistics (alt: Statistische Verfahren)	2+1	5	Kreiß*		Kreiß	
Lineare und Kombinatorische Optimierung	4+2	10	Merkert*		Stiller	
Zeitreihenanalyse	2+1	5		Kreiß		STO
Bachelor Pflicht/Wahl - Turnus: regelmäßig	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Einführung in die Stochastik und Statistik Pflicht; wählbar nur für Lehramt	4+2	10		Palkowski		Palkowski/Kreiß
Geometrie Pflicht; wählbar für 1-Fach-Bachelor Mathematik und Lehramt	2+1	5	Jahnel*		NN	
Mathematik mit Mathematica 5 LP Modul wählbar nur für Lehramt; als 3 LP SQ für alle anderen	2+1	5		NN		NN
Praktische Analysis Pflicht; wählbar nur für Lehramt	2+1	5		Palkowski		Palkowski
Schulmathematik vom höheren Standpunkt Wahl; wählbar nur für Lehramt	2+1	5	Löwe		Löwe	
Statistik und Simulation wählbar nur für Lehramt	2+1	5	Palkowski		Palkowski	
Bachelor Wahl - Turnus: regelmäßig	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Funktionentheorie	4+2	10	Langemann		Sonar	
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	4+2	10				
Bachelor Wahl - Turnus: unregelmäßig	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Algorithmische Diskrete Mathematik	4+2	10	Eick*			
Grundbegriffe der Differentialgeometrie	2+1	5		Gerlich		
Optimierungsverfahren im Maschinellen Lernen	2+1	5			Kirches*	
Zahlentheorie	4+2	10	Adelmann*			
Master Pflicht/Wahlpflicht/Wahl - Turnus: regelmäßig	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Dynamic Optimization/Dynamische Optimierung [engl.]	4+2	10	Nurkanovic		Kirches	
Discrete Optimization/Diskrete Optimierung [engl.]	4+2	10		Stiller		Stiller
Stochastische Prozesse und Zeitstetige Finanzmathematik	4+2	10	Ghosh*		STO	
Statistical methods: Optimality and high dimensionality/Mathematische Statistik und Finanzzeitreihen [engl.]	4+2	10		Kreiß		STO
Master Wahl - Turnus: regelmäßig	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Introduction to Quantum Information Theory/Einführung in die Quanteninformatik [engl.]	2+1	6	Bach		Bach	

Die Informationen auf dieser Seite werden mit größter Sorgfalt erstellt und dienen der Orientierung. Dennoch kann keine Gewähr für die Vollständigkeit übernommen werden. Rufen Sie daher bitte regelmäßig zu Beginn eines Semesters die Planungsseite auf und prüfen Sie die Einträge auf Änderungen. Kurzfristige Änderungen des Lehrprogramms sind möglich.

Numerische Lineare Algebra	4+2	10	Bollhöfer*		NUM	
Partielle Differentialgleichungen	4+2	10	Sonar		Sonar	
Spektralanalytische Methoden der Zeitreihenanalyse	2+1	5	Kreiß*		STO	
Algorithmische Spieltheorie	2+1	5		Stiller		Stiller
Continuous Optimization in Data Science [engl.]	2+1	5		Kirches		Kirches
Funktionalanalysis	4+2	10		Sonar		NN
Mathematical Foundations of Information and Coding Theory/Mathematische Grundlagen der Informationstheorie und Quellenkodierung [engl.]	2+1	5		Bach		Bach
Numerik partieller Differentialgleichungen	4+2	10		NN		
Master Wahl - Turnus: UNregelmäßig	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Algorithms and complexity for quantum computing/Algorithmen und Komplexität für Quantencomputer [engl.]	2+1	5	Stiller*			
Mathematical Foundations of Data Science/Mathematische Grundlagen Data Science [engl.]	4+2	10	Mücke	Mücke		Mücke
Bootstrap für Zeitreihen			Kreiß*			
Bootstrap-Verfahren	2+1	5	Kreiß*			
Nichtnegativität und polynomielle Optimierung / Nonnegativity and polynomial optimization [engl.]	4+2	10	de Wolff*			
Risk and Extreme Value Theory/Risiko- und Extremwerttheorie [engl.]	2+1	5	Andres*		Kreiß	
Blockpläne	2+1	5				Gerlich
Master Wahl - vom PA genehmigt - Dauer 2 Jahre	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Fourierrestriktion und Anwendungen	3+1	7	Merz*			
Angewandte Stochastik für Aktuarwissenschaften mit DAV-Prüfung	4+2	10		Kreiß*		Kreiß*
Bachelor Professionalisierung Programmieren, Praktika	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Mathematische Algorithmen und Programmieren 1	3	5		Gräßle		NN
Mathematische Algorithmen und Programmieren 2	3	5	de Wolff*		Gräßle	
Computerpraktikum Mathematische Optimierung	2+4	5	Nurkanovic/Cebulla		OPT	
Computerpraktikum Numerik	2+4	5		NUM		NUM
Mathematische Modellbildung	2+1	5	Langemann		Langemann	
Master Professionalisierung FGPraktika	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Fortgeschrittenenpraktikum Mathematische Optimierung [engl./dt.]	2+4	5		OPT		OPT
Fortgeschrittenenpraktikum Numerik [engl./dt.]	2+4	5		NUM		NUM
Fortgeschrittenenpraktikum Statistical Learning	2+4	5		STO		STO
Bachelor+Master Professionalisierung Seminare	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Bachelor-Seminar Algebra	2	4		Eick		de Wolff*
Bachelor-Seminar Computeralgebra	2	4	Eick*			
Bachelor-Seminar Differentialgleichungen/Vektoranalysis	2	4	Sonar, Gr, La	Langemann, Sonar	Langemann, Sonar	Langemann, Sonar
Bachelor-Seminar Mathematische Optimierung	2	4	Merkert*/Stiller*			
Bachelor-Seminar Mathematische Stochastik	2	4	Andres*	STO	STO	STO
Bachelor-Seminar Numerik	2	4	Bollhöfer*/Faßbender*	Bollhöfer/Faßbender	Bollhöfer/Faßbender	Bollhöfer/Faßbender
Master-Seminar Differentialgleichungen	2	4	Langemann, Sonar	Langemann, Sonar	Langemann, Sonar	Langemann, Sonar
Master-Seminar Mathematische Optimierung	2	4	Merkert*/Stiller*			
Master-Seminar Mathematische Stochastik	2	4	Jahnel*	STO	STO	STO
Master-Seminar Numerik	2	4	Bollhöfer*/Faßbender*	Bollhöfer/Faßbender	Bollhöfer/Faßbender	Bollhöfer/Faßbender

Die Informationen auf dieser Seite werden mit größter Sorgfalt erstellt und dienen der Orientierung. Dennoch kann keine Gewähr für die Vollständigkeit übernommen werden. Rufen Sie daher bitte regelmäßig zu Beginn eines Semesters die Planungsseite auf und prüfen Sie die Einträge auf Änderungen. Kurzfristige Änderungen des Lehrprogramms sind möglich.

Bachelor+Master SQ - Turnus: regelmäßig	SWS	LP	SoSe 25	WiSe 25/26	SoSe 26	WiSe 26/27
Vom urzeitlichen Schnitzknochen zur mechanischen Rechenmaschine - Zur Geschichte technischer Hilfsmittel	2	2 3	Biegel	Biegel	Biegel	Biegel
Weltkulturen und Mathematik - Einführung in die Ethnomathematik	2	2 3	Biegel	Biegel	Biegel	Biegel
Einführung in die Statistik-Software R	2	2	STO		STO	
Statistik für Nicht-MINT-Fächer	3	5	Palkowski		Palkowski	
Statistisches Praktikum	2	2	Palkowski		Palkowski	
Geschichte der Mathematik	2	3		Sonar		Sonar
Orientierungsmodul FWM		2		Langemann		Langemann