

Sprache: Deutsch (D) / grundsätzlich Englisch (E) / Englisch bei Bedarf, sonst Deutsch (D/E)

Grundlehrveranstaltungen	Sprache/ Language	SoSe 2019	WiSe 2019/2020	SoSe 2020
	Analysis I	D	Zwickyagl	Scheutzwow
Analysis II	D	Mehl	Zwickyagl	(Scheutzwow)
Analysis III	D	Blath	Mehl	Zwickyagl
Lineare Algebra I	D	Felsner	Liesen	Mehrmann
Lineare Algebra II	D	Henk	Felsner	Liesen
CoMa I	D		Lutz	
CoMa II	D	Gleixner		Joswig

Grundlegende Module in den Studienschwerpunkten		SoSe 2019	WiSe 2019/2020	SoSe 2020
Algebra I				
Algorithmische Diskrete Mathematik I	D/E			
Differentialgeometrie I		Sullivan		Pinkall
Differentialgleichungen I	D		Emmrich	
Diskrete Geometrie I		Henk		
Diskrete Strukturen I (Combinatorics)		Felsner		
Funktionalanalysis I	D/E	Genzel		Kutyniok
Geometrie I	D/E		Bobenko	
Komplexe Analysis I	D/E	Bobenko		
Maß- und Integrationstheorie		Friz/Coghi		
Mathematische Modellierung mit Differentialgleichungen	D		Unterreiter	
Mathematische Physik I	D/E		Pertrera	
Nichtlineare Optimierung	D/E	Hömberg		
Numerische Mathematik I	D		Mehrmann	
Topologie			Joswig	
Wahrscheinlichkeitstheorie I	D	Stannat		
Wahrscheinlichkeitstheorie II	D/E		Stannat	

Fortgeschrittene Lehrveranstaltungen in den Studienschwerpunkten		SoSe 2019	WiSe 2019/2020	SoSe 2020
Algebra III	D/E	Kummer		
Algorithmische Diskrete Mathematik II	D/E	Skutella		
Algorithmische Diskrete Mathematik III	D/E		Skutella	
Condition: Geometry of Numerical Algorithms	E	Bürgisser		
Differentialgeometrie II	D/E		Sullivan	
Differentialgeometrie III		Pinkall		Sullivan
Differentialgleichungen II A	D/E	Kreusler		Emmrich
Differentialgleichungen II B	D/E		Emmrich	
Differentialgleichungen III	D/E	Kreusler		Emmrich
Discrete and computational topology	E	Lutz		
Diskrete Strukturen II (Graphentheorie)	D/E		Felsner	
Diskrete Strukturen III	D/E			Felsner
Diskrete Geometrie II	D/E		Henk	
Geometry of Numbers (Diskrete Geometrie III)	D/E			Joswig
Finanzmathematik I	D/E			
Finanzmathematik II	D/E	Bank		
Fortgeschrittene Themen der diskreten Geometrie (10LP)	D/E	Paffenholz		
Funktionalanalysis II	D/E		Kutyniok	
Funktionalanalysis III	D/E			Kutyniok
Geometrie II	D/E	Springborn		Springborn
Geometrie III			Springborn	
Komplexe Analysis II	D/E			
Kontrolltheorie	D/E	Mehrmann		
Mathematics Prep-Course for Computational Neuroscience				
Mathematische Visualisierung	D/E	Pinkall		
Mathematische Physik II	D/E	Suris		
Mathematische Physik III	D/E		Suris	
Modellreduktion	D/E			
Models of biological neural networks	E	Schwalger		
Numerische Lineare Algebra I	D/E		Liesen	
Numerische Lineare Algebra II	D/E	Nabben		Liesen
Numerische Mathematik II	D/E	Fackeldey		
Numerik partieller Differentialgleichungen	D/E		Schneider	
Numerik stochastischer PDEs	D/E		Kruse	
Optimalsteuerung bei partiellen Differentialgleichungen	D/E			
Optimization and Tropical Geometry	E	Joswig		
Statistik		Deuschel		
Stochastische Modelle	D/E		Scheutzwow	

Stochastische Kontrolltheorie		Stannat		
Stochastische Partielle Differentialgleichungen		Scheutzow		
Stochastic Processes in Evolution	D/E	Blath		
Tensorproduktapproximation und Uncertainty Quantification	D/E		Schneider	
Topics in Random Walks	E	Orenshtein		
Variations on Bezout's theorem	E	Bürgisser		
Variationsrechnung und optimale Steuerung	D/E	Zwickyagl		
Versicherungsmathematik			Blath	
Wahrscheinlichkeitstheorie III	D/E	Deuschel		Stannat
Wahrscheinlichkeitstheorie IV				
Wissenschaftliches Rechnen	D/E			
Zufallsgeneratoren und Monte-Carlo-Methoden	D/E			Kruse

Seminare

		SoSe 2019	WiSe 2019/2020	SoSe 2020
SE Algebra	D/E	Kummer		
SE Angewandte Analysis	D/E	Zwickyagl		
SE Absolventenseminar Differentialgleichungen	D/E	Emmrich	Emmrich	Emmrich
SE Differentialgleichungen	D/E	Kruse		Emmrich
SE Diskrete und Konvexe Geometrie	D/E	Henk	Henk	Henk
SE im Bereich Funktionalanalysis	D/E		Kutyniok	Kutyniok
SE Hochdimensionale Probleme	D/E	Schneider	Schneider	
SE der AG Geometrie und Mathematische Physik	D/E	Prof. der AG	Prof. der AG	
SE Zahlentheorie: Vermutungen, Anwendungen & Algorithmen	D/E	Fackeldey		
SE Mathematik und Philosophie des Unendlichen	D/E	Hauser	Hauser	
SE Numerische Mathematik	D/E	Nabben		
SE Numerik part. DGL	D/E	Schneider	Schneider	
SE Quantenmechanik / Moleküldynamik	D/E		Schneider/Fackeldey	
SE Stochastic Models in Neuroscience	D/E	Schwalger		
SE Stochastik	D/E	Scheutzow		
SE Stochastik	D/E	Kurt		
SE Stochastik/Finanzmathematik	D/E	Belak		
SE stochastische Finanzmathematik	D/E		Bank	
SE Stochastische Modelle in den Neurowissenschaften	D/E	Stannat		
SE Stochastische Prozesse und ihre Anwendungen	D/E		Blath	
Oberseminar Algorithmische Mathematik	D/E	Bürgisser/Kummer		
Oberseminar Diskrete Mathematik / Geometrie	D/E	Joswig		
Oberseminar Finanzmathematik und Stochastische Analysis	D/E	Bank	Bank	
Oberseminar Kombinatorische Optimierung und Diskrete Algorithmen	D/E	Skutella	Skutella	
Oberseminar Rough Paths and SPDE	D/E	Friz	Friz	
Oberseminar Stochastische Analysis	D/E	Scheutzow		
Oberseminar Stochastic Processes and applications in Bio	D/E	Blath	Blath	
Software Seminar: Numerical Algebraic Geometry	D/E	Bürgisser		