

Langfristige Lehrplanun Mathematik / Preview Mathematics lectures

Date: 30.11.2023

	Winter 2024/25		Sommer 2025		Winter 2025/26		Sommer 2026	
	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent	Modul	Dozent
Basis und Service	Vorkurs	Lochmann	Vorkurs	Lochmann	Vorkurs	Lochmann	Vorkurs	Lochmann
	Arbeiten mit Hochschulmath.	N.N.	Arbeiten mit Hochschulmath.	N.N.	Arbeiten mit Hochschulmath.	N.N.	Arbeiten mit Hochschulmath.	N.N.
	Mathematisches Basiswissen	N.N.	Mathematisches Basiswissen	N.N.	Mathematisches Basiswissen	N.N.	Mathematisches Basiswissen	N.N.
	Grundlagen der Mathematik	Heckenberger	Grundlagen der Mathematik	N.N.	Grundlagen der Mathematik	Rollenske	Grundlagen der Mathematik	N.N.
	Lineare Algebra I	Heckenberger	Lineare Algebra II	Heckenberger	Lineare Algebra I	Rollenske	Lineare Algebra II	Rollenske
	Analysis II	Goertsches	Analysis I	Agricola	Analysis II	Agricola	Analysis I	Bauer
	Grundlagen der linearen Algebra	Lochmann	Grundlagen der Analysis	N.N.	Grundlagen der linearen Algebra	N.N.	Grundlagen der Analysis	N.N.
	Mathematik für Pharmazeuten	N.N.	Mathematik für Pharmazeuten	N.N.	Mathematik für Pharmazeuten	N.N.	Mathematik für Pharmazeuten	N.N.
	Mathematik für Biologen	Strauer			Mathematik für Biologen	N.N.		
	Mathematik für Humanbiologen	Lochmann			Mathematik für Humanbiologen	N.N.		
Aufbaumodule	Algebra	Welker	Funktionentheorie und Vektoranalysis	Goertsches	Algebra	Bauer	Funktionentheorie und Vektoranalysis	Agricola
Advanced modules	Elementare Stochastik	Holzmann	Maß- und Integrationstheorie	N.N.	Elementare Stochastik	N.N.	Maß- und Integrationstheorie	N.N.
	Kontinuierliche Optimierung	N.N.	Numerische Basisverfahren	N.N.	Kontinuierliche Optimierung	N.N.	Numerische Basisverfahren	N.N.
	Grundlagen der höheren Mathematik	Ramacher	Operations Research	N.N.	Grundlagen der höheren Mathematik	N.N.	Operations Research	N.N.
			Geometrie für das Lehramt	N.N.			Geometrie für das Lehramt	N.N.
	Topological Methods in Data Analysis	Rollenske	Diskrete Mathematik	Welker	diskrete Geometrie	Welker	Topological Methods in Data Analysis	Welker
	Liegruppen und Liealgebren	Heckenberger	Statistik	Holzmann				
Vertiefungsmodule	Probability theory	Holzmann			Probability theory	N.N.	Probabilistic combinatorics	Welker
Specialisation modules	Numerical Solution Methods for Finite Dimensional Problems	Rieger			Numerical Solution Methods for Finite Dimensional Problems	N.N.		
	Financial Mathematics I	Porembski			Financial Mathematics I	Porembski	Financial Mathematics II	Porembski
	Differential geometry I	Goertsches	Differential geometry II	Goertsches				
	Holomorphic Functions and Abelian Varieties	Bauer	Hopf-Algebras	Heckenberger				
	Small Specialization Module							
	Stochastics	Holzmann						
	Computational finance	Rieger						
	Small Specialisation Algebra / Geometry	Rollenske						

Notes:

1) Warning: not all modules can be chosen in all degrees. Please check your study plan.

2) Specialisation modules are in English, advanced modules sometimes are in English

5) Informationen zur Lehrplanung der Didaktik finden sich hier: <https://www.mathematik.uni-marburg.de/~tbauer/Lehrplanung-FD.htm>

3) N.N. stands for "lecturer to be determined."

4) Table will be updated and completed.