

Pflichtvorlesungen und regelmäßige Vorlesungen der Fakultät für Mathematik / Bachelor, Master u. LGy (ohne Didaktik) – ab WS 2024-25 ohne Gewähr

(Stand: Januar 2024)

Vorlesung	letzter G8 Jahrgang		kein normaler Abi Jahrgang			SS 26	WS 26/27	SS 27
	SS 24	WS 24/25	SS 25	WS 25/26	WS 26/27			
Analysis I		Kings		Laux				
Analysis II	Finster		Kings		Laux			
Maß- u. Funktionentheorie (An III)		Finster		Kings				
Analysis auf Mannigfaltigkeiten (An IV)	Dolzmann		Finster		Kings			
Lineare Algebra I		Löh		Gubler				
Lineare Algebra II	Bunke		Löh		Gubler			
Algebra		Bunke		Löh		Gubler		
Kommutative Algebra	Künnemann		Bunke		Löh			Gubler
Geometrie (LGy)	Kerz							
Einf. i. WTh. u. Statistik	Friedl		Höfer					
Numerik I		Abels						
Riemannsche Flächen			Kerz					
Mathematik fuer Informatik	-							
Analysis II f. Physiker	Knopf							
Analysis III f. Physiker								
Proseminar								
Sem. Alg. u. ZTh.(Examenskurs LGy)	Strunk+Kufner							
Sem. ü. Analysis (Examenskurs LGy)	Abels							
Funktionalanalysis								
Partielle Differentialgleichungen I	Höfer							
Partielle Differentialgleichungen II		Garcke						
Partielle Differentialgleichungen III			Garcke					
Numerik von PDEs	Blank							
Optimierung I		Blank						
Optimierung II			Blank					
Optimale Steuerung								
(Differential-) Geometrie I								
(Differential-) Geometrie II	Ammann							
(Differential-) Geometrie III		Ammann						
Indextheorie (oder vergleichbar)								
Symplektische Geometrie								
Nichtlineare PDG auf Mannigfaltigkeiten (Yamabe-Problem)								
Alg. Topologie I		Cisinski						
Alg. Topologie II	Hoyois		Cisinski					
Alg. Topologie III								
Alg. Topologie III.5 (2h)	Friedl							
Knotentheorie (2 std.)								
Morse theory and the Poincare Conjecture		Friedl						
Characteristic classes			Friedl					
Alg. Zahlentheorie I (Alg. Number Th. I)		Künnemann						
Alg. Zahlentheorie II (Alg. Number Th. II) – Non-Archimedean Banach			Künnemann					
Non-Archimedean Analytic Geometry				Künnemann				
Alg. Geometrie I								
Alg. Geometrie II	Gubler							
Diophantine Geometry I		Gubler						
Diophantine Geometry II			Gubler					
Differential Cohomology (2h)	Bunke							
Formalization of higher category theory I								
Formalization of higher category theory II	Cisinski							
Lie groups and representation theory	Cnossen							
Gradient Flows	Laux							
Introduction to Condensed Mathematics (2h)	Naumann							
Cut-and-paste invariants of manifolds (2h)	Raptis							
Classical algebraic K-theory (2h)	Schäppi							