

## Wahlpflichtangebot (WPF) im Wintersemester 2018/2019

Stand 30. Mai 2018

	Veranstaltung	Umfang	Lehrkraft	B.Sc.	M.Sc. (falls nicht B.Sc.)	geplante Fortsetzung im Sommersemester 2019
11	Diskrete Mathematik	4V+2Ü	Pott	B10-12	M1A-ba, Algebra/Geom.	Bachelor-Vorlesung, Seminar
12	Differentialgeometrie I	4V+2Ü	Grunau	B10-12	M2B-ba, Analysis	Differentialgeometrie II, Seminar
	—>					Proseminar, Seminar: Abbildungsgrad auf Mannigfaltigkeiten
13	Numerik gewöhnlicher Differentialgleich.	4V+2Ü	Warnecke	B10-12	M2C-ba, Numerik	Numerik partieller Differentialgleichungen, Seminar
14	Scientific Computing I	4V+2Ü	Saak	B10-12	M2C-ba, Numerik	Scientific Computing II
15	Kombinatorische Optimierung	4V+2Ü	Kaibel	B10-12	M1D-ba, Optimierung	Ganzzahlige Optimierung
16	Wahrscheinlichkeitstheorie	4V+2Ü	Carpentier	B10-12	M2E-ba, Stochastik	Stochastische Prozesse
21	Gitterpolytope	4V+2Ü	Nill		M1A, M3A, Algebra/Geom.	Mastervorlesung, Seminar
22	—>		Rummler		M2B, M3B, Analysis	Navier-Stokes-Gleichungen
23	Differential Algebraic Equations	4V/Ü	Heiland		M2C, M3C, Numerik	
24	Optimale Steuerung	4V+2Ü	Sager		M1D, M3D, Optimierung	Algorithm. Parameterschätzung und Versuchsplanung, Seminar
25	Mathematik des Maschinellen Lernens	4V/Ü	Carpentier		M2E, M3E, Stat3, Stochastik	Mathematik des Maschinellen Lernens II
26	Multivariate Statistik	4V/Ü	Großmann		M2E, M3E, Stat2+3, Stochastik	verschiedene Spezialvorlesungen und Seminare vom IMST
27	Statistische Studien- und Versuchsplanung	4V/Ü	Schwabe		M2E, M3E, Stat2+3, Stochastik	verschiedene Spezialvorlesungen und Seminare vom IMST
28	Survival Analysis	4V/Ü	Kahle		M2E, M3E, Stat2+3, Stochastik	verschiedene Spezialvorlesungen und Seminare vom IMST
29	Schadenversicherungsmathematik	Block 2V	Heiligers		M2E, M3E, Stat3, Stochastik	Personenversicherungsmathematik (1 Jahr später)