

Master Mathematik Musterstudienpläne

Empfehlung:

		SWS	
		V+Ü	ECTS
1. Semester			
	Maß-und Integrationstheorie	4+2	9
	Funktionentheorie	3+1	6
	Praxis des Programmierens	4+2	9
	Spieltheorie	4+0	6
2. Semester			
	Kombinatorik	4+0	6
	Mathematische Statistik	4+0	6
	Optimale Steuerung/Variationsrechnung	4+0	6
	Zeitreihenanalyse	2+0	3
	Fourieranalysis/Distributionentheorie	4+0	6
	Seminar	0+2	3
3. Semester			
	Nichtlineare Optimierung	4+0	6
	Multivariate Statistik	4+2	9
	Codierungstheorie	4+0	6
	Seminar	2+0	3
	Masterarbeit		siehe 4. Sem
4. Semester			
	Räumliche Statistik	4+0	6
	Masterarbeit (inkl. Verteidigung)		30

oder

		SWS	ECTS
1. Semester			
	Differentialgleichungen	3+1	6
	Graphentheorie	2+2	6
	Wahrscheinlichkeitstheorie	4+0	6
	Codierungstheorie	4+0	6
	Diskrete Optimierung	4+0	6
2. Semester			
	Funktionalanalysis	4+2	9
	Operatoralgebren	4+0	6
	Stochastische Prozesse	4+0	6
	Mathematische Logik	4+0	6
	Seminar	0+2	3
3. Semester			
	Algorithmik/Komplexitätstheorie	4+0	6
	Numerik II	4+2	9
	Differentialgleichungen in der Biologie	4+0	6
	Seminar	0+2	3
	Masterarbeit		siehe 4. Sem.
4. Semester			
	Fourieranalysis/Distributionentheorie	4+0	6
	Masterarbeit (inkl. Verteidigung)		30