

Vorlesungen und Übungen "Mathematik für Ökonomen" Sommersemester 2019

Datum	Vorlesung	Übung
9.4.	Vektoren (bis Orthogonalität)	1.1 – 1.3, 1.5, 1.4 (1)-(4),(6)
16.4.	Matrizen (bis idempotent)	1.4 (5), 2.1 – 2.4
23.4.	Matrizen, Ableitungen, globale Extrema (Beginn)	glob. Extr. beenden (Aufg. 6 Vorklausur), Aufgaben 1 – 4 Vorklausur
30.4.	LGS, Gauß-Algorithmus, Aufgabe 7 Vorklausur, Inverse	Aufgaben Vorklausur
7.5.	Determinanten	2.5 – 2.18 ohne 2.17
8.5.	Vorklausur (Mi., 18.15 -19.45 Uhr, HZO 10-30) Anmeldung zur Vorklausur über FlexNow : Di. 23.4. – Di. 30.4.	
14.5.	Determinanten, Lineare Optimierung	2.17, 4.1, 4.2, 4.3(5), 4.4(1),(6), 4.5(3), 5.1(1),(2)
21.5.	Folgen, Reihen, Finanzmathematik (Bsp. 1)	5.1 – 5.22 (Ansatz)
28.5.	Finanzmathematik (Bsp. 2, 3), Elastizität	6.1 – 6.9 (Ansatz), 7.1 (2)
4.6.	Taylor, l'Hospital, Newton, Funktion $f(x, y)$ (graphisch)	8., 9. 1 – 9.6
18.6.	Funktionen mit n Variablen, 17.1 (4), Ableiten in Matrixnotation, part. und totales Differenzial, part. Elastizität, Beginn Homogenität	9.7 – 9.16, 11.2(1),(7)
25.6.	Homogenität, 18.(14), totale Ableitung, implizite Funktionen, Beginn Lagrange	11.4(2), 12.1(8), 12.2(4), 12.3, 12.4(1),(4), 18.(10), 13.(20),(21)
2.7.	Lagrange, Integrale, 21.(29)	14.1(7),(9),(10),(16),(13), 14.2(8), 15.1(16), 16., 17.1(15), 17.3(a)
9.7.		19.1, 19.3, 19.4(6), 19.5, Ansatz 19.7, 20.1(15), 21(29)