

Mathematik für Wirtschaftswissenschaften – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Tutorienprogramm im WS 2008/09 (Stand: 10.10.2008)

Datum	Vorlesung	Tutorium	Hausaufgabe	Eigene Übung
13.10.07	Vorkurs, Einführung	-	-	VS Logik, AS A1-1, 2, 4
15.10.07	Zahlensysteme, komplexe Zahlen (1)			
20.10.07	Komplexe Zahlen (2), Potenzen, Wurzeln, Logarithmen, Summenzeichen (1)	AS A3 – 2, 26, 27, 28 (nur Betrag), 29 AS A3 – 10, 11, 12 (ohne f), 13, 16, 20	ZA A1.1 – A1.4	AS A3 – 14, 15, 17, 18, 19
22.10.07	Summenzeichen (2), Produktzeichen			
27.10.07	Un-/Gleichungen, Folgen und Reihen	VS Potenzen und Wurzeln (Lücken ausfüllen)	ZA A2.1 – A2.4	VS Un-/Gleichungen
29.11.07	Finanzmathe (1)	AS A3 – 3, 4, 8		AS A3 – 5, 7, 9abc, 20, 23
3.11.07	Finanzmathe (2)	AS A7 – 1, 5 und A8 – 3, 7, 8, 11	ZA A3.1 – A3.5	AS A7 – 3; A8 – 1, 2, 4, 6
5.11.07	Funktionen (Darstellung, Inverse)			
10.11.07	Spezielle Funktionen	AS A8 – 12, 13, 15, 19	ZA A4.1 – A4.5	AS A8 – 9, 14, 16, 17, 18, 20
12.11.07	Funktionen aus der BWL/VWL			
17.11.07	Grenzwerte, Stetigkeit, Differentialrechnung (Einführung)	AS A6 – 1, 6, 7, 8, 13	ZA A5.1 – A5.4	AS A6 – 4, 5, 9, 10, 11
19.11.07	Ableitungen			
24.11.07	Extrema, Elastizität	AS B1 – 6, 7, 8, 18, 20	ZA B1.1 – B1.6	AS B1 – 1, 2, 3, 9, 10, 11, 12, 14, 21, 23, 25, 27
26.11.07	Funktionen mit mehreren Variablen			
1.12.07	Partielle Ableitungen, Kettenregel	AS B1 – 13, 24, 26	ZA B2.1 – B2.2	AS B1 – 19
3.12.07	Differential (1)			
8.12.07	Differential (2), Lagrange (1)	AS D1 – 2, 3, 4, 7; D2 - 1	ZA B3.1 – B3.3	AS D1 – 5, 6, 11
10.12.07	Lagrange (2)			
15.12.07	Unbestimmte Integrale	AS D2 – 7, 8	ZA C1.1 – C1.3	AS D2 – 4, 5, 6, 9
17.12.07	Bestimmte Integrale			
12.1.08	Mehrfachintegrale	AS B2 – 1, 3, 4, 5, 11	ZA C2.1 – C2.4	AS B2 – 2, 6, 7, 8, 9, 10
14.1.08	Vektoren, Matrizen			
19.1.08	Matrixoperationen	AS D3 – 1; B3 – 11, 13	ZA D1.1 – D1.5	AS D3 – 2
21.1.08	Matrixfunktionen			
26.1.08	Lineare Gleichungssysteme (1)	AS C1 – 8; C2 – 1, 9, 10, 14	ZA F1.1 – F1.3	AS C1 – 1, 3, 4, 5, 7, 9, 14, 15; AS C2 – 2, 3, 8, 11, 13, 15, 16
28.1.08	Lineare Gleichungssysteme (2)			
2.2.08	Eigenwertproblem, Definitheit (1)	AS C3 – 1, 4, 5	-	AS C3 – 2, 3, 6, 9
4.2.08	Definitheit (2)			AS C2 – 17; C4 – 1

VS – Vorlesungsskript, AS – Aufgabensammlung Mathematik (Reimer/Gohout, 8. Auflage), ZA – Zusatzaufgabenblätter (s. Downloadbereich)