

Mathematik für Wirtschaftswissenschaften – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Tutorienprogramm im WS 2009/10 (Stand: 29.10.2009)

Datum	Vorlesung	Tutorium	Hausaufgabe	Eigene Übung
13.10.09	Vorkurs, Einführung	-	Ilias WBT	VS Logik, AS A1-1, 2, 4
15.10.09	Zahlenmengen, Vorzeichen, Betrag		Mathe-Vorkurs	
20.10.09	Potenzen, Wurzeln, Logarithmen	-	Ilias WBT	AS A3 – 2
22.10.09	Summenzeichen (1)		Mathe-Vorkurs	AS A3 – 14, 15, 18, 19
27.10.09	Summenzeichen (2), Produktzeichen	-	Ilias WBT	VS Un-/Gleichungen
29.10.09	Un-/Gleichungen, Folgen und Reihen		Mathe-Vorkurs	AS A3 – 5, 7, 9abc, 20, 23
3.11.09	Finanzmathe (1)	AS A3 – 3, 4, 8	ZA A1.1 – A1.4	AS A3 – 10, 11, 12 (ohne f), 13, 16, 20
5.11.09	Finanzmathe (2)			AS A7 – 3; A8 – 1, 2, 4, 6
10.11.09	Funktionen (Darstellung, Inverse)	AS A7 – 1, 5 und A8 – 3, 7, 8, 11	ZA A3.1 – A3.5	AS A8 – 9, 14, 16, 17, 18, 20
12.11.09	Spezielle Funktionen			
17.11.09	Funktionen aus der BWL/VWL	AS A8 – 12, 13, 15, 19	ZA A4.1 – A4.5	AS A6 – 4, 5, 9, 10, 11
19.11.09	Grenzwerte, Stetigkeit, Differentialrechnung (Einführung)			
24.11.09	Ableitungen	AS A6 – 1, 6, 7, 8, 13	ZA A5.1 – A5.4	AS B1 – 1, 2, 3, 9, 10, 11, 12, 14, 21, 23, 25, 27
26.11.09	Extrema, Elastizität			
1.12.09	Funktionen mit mehreren Variablen	AS B1 – 6, 7, 8, 18, 20	ZA B1.1 – B1.6	AS B1 – 19
3.12.09	Partielle Ableitungen, Kettenregel			
8.12.09	Differential (1)	AS B1 – 13, 24, 26	ZA B2.1 – B2.2	AS D1 – 5, 6, 11
10.12.09	Differential (2), Lagrange (1)			
15.12.09	Lagrange (2)	AS D1 – 2, 3, 4, 7; D2 - 1	ZA B3.1 – B3.3	AS D2 – 4, 5, 6, 9
17.12.09	Unbestimmte Integrale			
12.1.10	Bestimmte Integrale	AS D2 – 7, 8	ZA C1.1 – C1.3	AS B2 – 2, 6, 7, 8, 9, 10
14.1.10	Mehrfachintegrale			
19.1.10	Vektoren, Matrizen	AS B2 – 1, 3, 4, 5, 11	ZA C2.1 – C2.4	AS D3 – 2
21.1.10	Matrixoperationen			
26.1.10	Matrixfunktionen	AS D3 – 1; B3 – 11, 13	ZA D1.1 – D1.5	AS C1 – 1, 3, 4, 5, 7, 9, 14, 15;
28.1.10	Lineare Gleichungssysteme (1)			AS C2 – 2, 3, 8, 11, 13, 15, 16
2.2.10	Lineare Gleichungssysteme (2)	AS C1 – 8; C2 – 1, 9, 10, 14	ZA E1.1 – E1.3	AS C3 – 2, 3, 6, 9
4.2.10	Eigenwertproblem, Definitheit (1)			AS C2 – 17; C4 – 1
9.2.10	Definitheit (2)	AS C3 – 1, 4, 5		
11.2.10	Klausurvorbereitung			

VS – Vorlesungsskript, AS – Aufgabensammlung Mathematik (Reimer/Gohout, Harri Deutsch, 1. Auflage), ZA – Zusatzaufgabenblätter (s. Downloadbereich)

Vorlesung: Di., 10.15-11.45 UND Do. 12.30-14.00, AudiMax, Dr. Dorothea Reimer

Tutorien: Mo., 14.00 -15.00 bzw. 15.00-16.00, HS 3, Kathrin Karmedar

Mo., 18.00 -19.00 bzw. 19.00-20.00, HS 2, Ann Katrin Rühl

Mo., 18.00-19.00 bzw. 19.00-20.00, HS 4, Thomas Stöber

Mi., 16.00-17.00 bzw. 17.00-18.00, HS 2, David Scheidle