

Mathematik für Wirtschaftswissenschaften – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Tutorienprogramm im WS 2014/15 (Stand: 10.11.2014)

Datum	Vorlesung	Tutorium	E-Learning (Ilias-Übersichten)	Eigene Übung
14.10.14	Einführung	-	Mathe-Vorkurs	AS A1-1, 2, 4
16.10.14	Zahlenmengen			
21.10.14	Potenzen, Wurzeln	Grundlagen	Mathe-Vorkurs	AS A3 – 2
23.10.14	Logarithmen			
28.10.14	Summenzeichen (1)	ZA A1.1 – A1.4	Mathe-Vorkurs	AS A3 – 14, 15, 18, 19
30.10.14	Summenzeichen (2), Produktzeichen			AS A3 – 5, 7, 9abc
4.11.14	Un-/Gleichungen	ZA A2.1 – A2.3	MA-01-Summenoperator	AS A3 – 20, 23
6.11.14	Folgen und Reihen			
11.11.14	Finanzmathe	ZA A2.4 – A2.5	MA-02-Folgen	AS A3 – 10, 11, 12 (ohne f), 13, 16, 20
13.11.14	Funktionen (Darstellung, Inverse)			AS A7 – 3; A8 – 1, 2, 4, 6
18.11.14	Spezielle Funktionen	ZA A3.1 – A3.5	MA-03-Finanzmathe	AS A8 – 9, 14, 16, 17, 18, 20
20.11.14	Funktionen aus der BWL/VWL			
25.11.14	Grenzwerte, Stetigkeit, Differentialrechnung (Einführung)	ZA A4.1 – A4.4	MA-04-Funktionen	AS A6 – 4, 5, 9, 10, 11
27.11.14	Ableitungen			
2.12.14	Extrema (eine Var.)	ZA B1.1 – B1.6	MA-05-Differentialrechnung_01	AS B1 – 1, 2, 3, 9, 10, 11, 12
4.12.14	Elastizitäten (eine Var.), Quasikonvexität			
9.12.14	Funktionen mit mehreren Variablen	ZA B2.1 – B2.2	MA-06-Differentialrechnung_02	AS B1 – 14, 21, 25, 27
11.12.14	Partielle Ableitungen			
16.12.14	Kettenregel	ZA B3.1 – B3.2		AS B1 – 19
18.12.14	Differential			
13.1.15	Extrema, Elastizitäten (mehrere Var.)	ZA C1.1 – C1.3	MA-07-Extrema und Sattelpunkte	AS D1 – 5, 6, 11
15.1.15	Lagrange-Optimierung			AS D2 – 4, 5, 6, 9
20.1.15	Unbestimmte Integrale	ZA C2.1 – C2.4	MA-08-Integralrechnung	AS B2 – 2, 8, 9, 10
22.1.15	Bestimmte Integrale			
27.1.15	Vektoren, Matrizen	ZA D1.1 – D1.4	MA-09-Vektorrechnung	AS C1 – 1, 3, 4, 5, 14
29.1.15	Matrixoperationen			
3.2.15	Matrixfunktionen	ZA E1.1 – E1.3	MA-10-Matrixalgebra	AS C2 – 2, 3, 8, 11, 13, 16 (ohne k)
5.2.15	Lineare Gleichungssysteme			
10.2.15	Definitheit	ZA E2.1 – E2.2	MA-11-Lineare Gleichungssysteme	AS C3 – 2 (Inverse nur für 2x2-Matrizen), 9
12.2.15	Klausurvorbereitung			(beliebiges Lösungsverfahren unter b) AS C2 – 17

AS – Aufgabensammlung Mathematik (Reimer/Gohout, Verlag Europa Lehrmittel), ZA – Zusatzaufgabenblätter (s. Anhang Vorlesungsskript)

BITTE BEACHTEN SIE DIE FOLGENDE SEITE MIT AKTUELLEN HINWEISEN UND TERMINEN!

Mathematik für Wirtschaftswissenschaften – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Tutorienprogramm im WS 2014/15

(Stand: 10.11.2014)

Vorlesung (4 SWS)

Di., 10:15-11:45, UND Do., 12:15-13:45, AudiMax, Dr. Dorothea Reimer

Sprechstunde von Frau Dr. Reimer

Mi., 11.00-12.00 Uhr, Professur für Statistik und Ökonometrie, Licher Str. 64, 1. Etage

Das **Vorlesungsskript** (mit Zusatzaufgaben) finden Sie ab Vorlesungsbeginn im Downloadbereich im StudIP. Sie können das Skript auch in ausgedruckter und gebundener Form in der Sprechstunde von Frau Dr. Reimer erwerben.

Tutorien (1 SWS, Beginn ab 20. Oktober 2014)

Mo., 14:00-15:00 bzw. 15:00-16:00, HS 24a, Paul Julitz

Di., 8:00-9:00 bzw. 9:00-10:00, **HS 24b**, Ehsan Parsa, Pascal Heßler

Mi., 18:00-19:00 bzw. 19:00-20:00, HS 4, Selina Horstmann

Do., 8:00-9:00 bzw. 9:00-10:00, HS 24a, Lars Schneeweis

Do., 14:00-15:00 bzw. 15:00-16:00, HS 2, Thao Chung, Tino Cesterano

In den jeweils 60minütigen Tutorien werden Übungsaufgaben gerechnet (s. Zusatzaufgaben im Vorlesungsskript) sowie - auf Nachfrage der Studentinnen und Studenten - die Aufgaben aus der Aufgabensammlung und dem E-Learningbereich besprochen. Im Gegensatz zur Vorlesung sind Tutorien keine Pflichtveranstaltungen, der Besuch wird aber zum besseren Verständnis des Vorlesungsinhalts dringend empfohlen.

E-Learning/Eigene Übung

Zur Aufbereitung des Vorlesungsinhaltes bearbeiten Sie bitte die in der Tabelle angegebenen WBTs sowie die Übungsaufgaben aus der

Aufgabensammlung Mathematik (Reimer/Gohout, Europa Lehrmittel).

Dieses Buch können Sie im Buchhandel erwerben, ebenso die

Formelsammlung Mathematik (Gohout/Reimer, Europa Lehrmittel),

die Sie unkommentiert in der Klausur als Hilfsmittel benutzen dürfen.

Neben dem **Mathe-Vorkurs** und den **WBTs** finden Sie ausführliche Musterlösungen zu vielen nicht im Tutorium behandelten Übungsaufgaben im E-Learningbereich unter ILIAS. Weitere Informationen unter

<https://www.uni-giessen.de/fbz/fb02/fb/professuren/vwl/winker/lehre/e-learning>

Forum

Für Fragen zur Mathematik für Wirtschaftswissenschaften steht Ihnen unser Forum im StudIP zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass wir in der letzten Woche vor der Klausur keine Fragen mehr beantworten werden. Studentinnen und Studenten, die ihren Kommilitoninnen und Kommilitonen im Forum weiterhelfen, sind gerne willkommen! ☺