

Mathematik für Wirtschaftswissenschaften – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Tutorienprogramm im WS 2012/13 (Stand: 15.11.2012)

Datum	Vorlesung	Tutorium	E-Learning	Eigene Übung
16.10.12	Einführung, Zahlenmengen	-	Ilias WBT	AS A1-1, 2, 4
19.10.12	Potenzen, Wurzeln, Logarithmen	-	Mathe-Vorkurs	
23.10.12	Summenzeichen (1)	-	Ilias WBT Mathe-Vorkurs und	AS A3 – 2
26.10.12	Summenzeichen (2), Produktzeichen	-	Ilias Test M1-01	AS A3 – 14, 15, 18, 19
30.10.12	Un-/Gleichungen, Folgen und Reihen	ZA A1.1 – A1.4	Ilias WBT Mathe-Vorkurs	AS A3 – 5, 7, 9abc
2.11.12	Finanzmathe		Ilias Test M1-02	AS A3 – 20, 23
6.11.12	Funktionen (Darstellung, Inverse)	ZA A2.1 – A2.3	AS A3 – 3, 4, 8, Ilias Test M1-03	AS A3 – 10, 11, 12 (ohne f), 13, 16, 20
9.11.12	Spezielle Funktionen		Ilias Test M1-04 (Grundlagen)	AS A7 – 3; A8 – 1, 2, 4, 6
13.11.12	Funktionen aus der BWL/VWL	ZA A2.4 – A2.5	AS A7 – 1, 5 und A8 – 3, 7, 8, 11	AS A8 – 9, 14, 16, 17, 18, 20
16.11.12	Grenzwerte, Stetigkeit, Differentialrechnung (Einführung)		Ilias Test M1-04 (Spezielle Fkt.)	
20.11.12	Ableitungen	ZA A3.1 – A3.5	AS A8 – 12, 13, 15, 19	AS A6 – 4, 5, 9, 10, 11
23.11.12	Extrema, Elastizitäten (eine Var.)		Ilias Test M1-05	
27.11.12	Quasikonvexe Funktionen	ZA A4.1 – A4.4	AS A6 – 1, 6, 7, 8, 13	AS B1 – 1, 2, 3, 9, 10, 11, 12
30.11.12	ENFÄLLT (Akad. Feierstunde)		Ilias Test M1-06	
4.12.12	Funktionen mit mehreren Variablen	ZA B1.1 – B1.6	AS B1 – 6, 7, 8, 18, 20	AS B1 – 14, 21, 25, 27
7.12.12	Partielle Ableitungen			
11.12.12	Kettenregel	ZA B2.1 – B2.2	AS B1 – 13, 24, 26	AS B1 – 19
14.12.12	Differential			
18.12.12	Extrema, Elastizitäten (mehrere Var.)	ZA B3.1 – B3.2	AS D1 – 2, 3, 4, 7	AS D1 – 5, 6, 11
21.12.12	Lagrange-Optimierung			
15.1.13	Unbestimmte Integrale	ZA C1.1 – C1.3	AS D2 – 1, 7, 8	AS D2 – 4, 5, 6, 9
18.1.13	Bestimmte Integrale			
22.1.13	Vektoren, Matrizen	ZA C2.1 – C2.4	AS B2 – 1 (ohne c,e,f), 11	AS B2 – 2, 8, 9, 10
25.1.13	Matrixoperationen		Ilias Test M1-10	
29.1.13	Matrixfunktionen (1)	ZA D1.1 – D1.4	AS C1 – 8	AS C1 – 1, 3, 4, 5, 14
1.2.13	Matrixfunktionen (2)		Ilias Test M1-11	
5.2.13	Lineare Gleichungssysteme	ZA E1.1 – E1.3	AS C2 – 1, 9, 10, 14	AS C2 – 2, 3, 8, 11, 13, 16 (ohne k)
8.2.13	Definitheit (1)			
12.2.13	Definitheit (2)	ZA E2.1 – E2.2	AS C3 – 1	AS C3 – 2 (Inverse nur für 2x2-Matrizen), 9
15.2.13	Klausurvorbereitung			(beliebiges Lösungsverfahren unter b) AS C2 – 17

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

Mathematik für Wirtschaftswissenschaften – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Tutorienprogramm im WS 2012/13 (Stand: 15.11.2012)

Vorlesung

Di., 10:15-11:45, UND Fr., 10:15-11:45, AudiMax, Dr. Dorothea Reimer

Die Vorlesung am **30.11.2011** fällt aus!

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 in unserem Downloadbereich. Sie können das Skript auch in ausgedruckter und gebundener Form erwerben und zwar ab sofort

Mo.-Do., 9.00-12.00 Uhr im Sekretariat der Professur für Statistik und Ökonometrie, vor der ersten Mathevorlesung vor dem AudiMax oder in der Sprechstunde von Frau Dr. Reimer.

Tutorien (Beginn erst ab 29. Oktober!)

Mo., 14:00-15:00 bzw. 15:00-16:00, HS 24a, Milan Jackstädt

Fr., 12:00-13.00 bzw. 13:00-14:00, HS 1, Christian Neumeier

Ab 20.11.2012: Di., 8:00-9:00 bzw. 9:00-10:00, HS 021, Anna Lemmer

(vorher bis 16.11.2012: Fr., 14:00-15:00 bzw. 15:00-16:00, HS 021)

In den jeweils 60minütigen Tutorien werden Übungsaufgaben gerechnet (s. Zusatzaufgaben im Vorlesungsskript) sowie - auf Nachfrage der Studentinnen und Studenten - die Aufgaben aus 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, Harri Deutsch, 1. Auflage).

Dieses Buch können Sie im Buchhandel erwerben, ebenso die

Formelsammlung Mathematik (Gohout/Reimer, Harri Deutsch, 3. Auflage),

die Sie unkommentiert in der Klausur als Hilfsmittel benutzen dürfen.

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

<http://wiwi.uni-giessen.de/home/oekonometrie/E-Learning/>

Bitte beachten Sie, dass jeweils drei Wochen nach der angegebenen Bearbeitungszeit die Musterlösungen in ILIAS für jeden weiteren Zugriff gesperrt werden. Auch Fragen zu diesen Aufgaben werden dann in den Tutorien nicht mehr beantwortet. **Üben Sie also immer rechtzeitig und regelmäßig den Vorlesungsstoff mit den angegebenen Aufgaben!**

Forum

Für Fragen zur Mathematik für Wirtschaftswissenschaften steht Ihnen unser Forum im SPIC zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass wir auch hier keine Fragen zu Themen beantworten werden, die vor mehr als drei Wochen in der Vorlesung behandelt wurden. Allerdings freuen wir uns immer über Studentinnen und Studenten, die ihren Kommilitoninnen und Kommilitonen dann weiterhelfen. ☺