

Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Tutorienprogramm im WS 2017/18 (Stand: 22.11.2017)

Datum	Vorlesung	Tutorium	E-Learning (Ilias-Übersichten)
17.10.17	Einführung	-	Mathe-Vorkurs
19.10.17	Zahlenmengen		
24.10.17	Potenzen, Wurzeln	ZA A1.1 – 4	Mathe-Vorkurs
26.10.17	Logarithmen	AS A1.1, 2, 4; AS A3.2, 10, 11	
31.10.17	- FEIERTAG -	ZA A2.1 – 4	Mathe-Vorkurs
2.11.17	Summenzeichen, Produktzeichen	AS A3.12 (ohne f), 14 – 18	
7.11.17	Un-/Gleichungen	ZA A2.5	MA-01-Summenoperator
9.11.17	Folgen und Reihen	AS A3.3, 4, 5, 6, 8, 9abc	
14.11.17	Finanzmathe	ZA A2.6, 7	MA-02-Folgen
16.11.17	Funktionen (Darstellung, Inverse)	AS A3.13, 19, 20, 23, 24	
21.11.17	Spezielle Funktionen	ZA A3.1 – A3.5	MA-03-Finanzmathe
23.11.17	Funktionen aus der BWL/VWL	AS A7.1, 3, 5	
28.11.17	Grenzwerte, Stetigkeit, Differentialrechnung (Einführung)	ZA A4.1 – A4.4 AS A8.1 – 20	MA-04-Funktionen
30.11.17	Ableitungen		
5.12.17	Extrema (eine Var.)	ZA B1.1 – B1.6	MA-05-Differentialrechnung_01
7.12.17	Elastizitäten (eine Var.), Quasikonvexität	AS A6.1, 3, 4, 5a, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13	
12.12.17	Funktionen mit mehreren Variablen	ZA B2.1 – B2.2	MA-06-Differentialrechnung_02
14.12.17	Partielle Ableitungen	AS B1.1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11	
19.12.17	Kettenregel	ZA B3.1 – B3.2	
21.12.17	Differential	AS B1.12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27	
9.1.18	Extrema, Elastizitäten (mehrere Var.)	ZA C1.1 – C1.3	MA-07-Extrema und Sattelpunkte
11.1.18	Lagrange-Optimierung	AS D1.2, 3, 4 (ohne Euler-Aufgabe), 5, 6, 7	
16.1.18	Unbestimmte Integrale	ZA C2.1 – C2.4	MA-08-Integralrechnung
18.1.18	Bestimmte Integrale	AS D1.9, 10, 11, 12; D2.1, 2., 4, 5, 6, 7., 8., 9	
23.1.18	Vektoren, Matrizen	ZA D1.1 – D1.4	MA-09-Vektorrechnung
25.1.18	Matrixoperationen	AS B2.1, 2, 8, 9, 10, 11	
30.1.18	Matrixfunktionen	ZA E1.1 – E1.3	MA-10-Matrixalgebra
1.2.18	Lineare Gleichungssysteme	AS C1.1, 3, 4, 5, 14; C2.1, 2, 3, 8, 9, 10 (ohne D,F), 11, 14, 16 (ohne K)	
6.2.18	Definitheit	ZA E2.1 – E2.2	MA-11-Lineare Gleichungssysteme
8.2.18	Klausurvorbereitung	AS C3.1, 2, 9 (beliebiges Lösungsverfahren); AS C2.17	

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

BITTE BEACHTEN SIE DIE FOLGENDEN SEITEN MIT AKTUELLEN HINWEISEN UND TERMINEN!

Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Tutorienprogramm im WS 2017/18

(Stand: 22.11.2017, Änderungen in **ROT**)

Vorlesung (4 SWS, Beginn ab 17.10.2017)

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

Sprechstunde von Frau Dr. Reimer

Mi., 10.15-11.45 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 ersten Vorlesung, in der Sprechstunde von Frau Dr. Reimer oder im Sekretariat der Professur für Statistik und Ökonometrie, Mo.-Do., 11:00-12:00 Uhr, erhalten.

Tutorien (2 SWS, Beginn ab 23.10.2017)

Montag: 10:00 - 12:00, HS 3, Jan Janiczek

Montag: 14:00 - 16:00, HS 2, Marco Varlese

Dienstag: 12:00 - 14:00, HS 1, Pascal Heßler

Dienstag: 12:00 - 14:00, HS 24a, Lars Schneewis

Mittwoch: 10:00 - 12:00, HS 27, Viktoriia Naboka

Mittwoch: 12:00 - 14:00, HS 2, Sinem Kandemir

In den jeweils 90minütigen Tutorien werden Übungsaufgaben gerechnet (s. Zusatzaufgaben im Vorlesungsskript und Übungsaufgaben aus der Aufgabensammlung). Aufgrund des umfangreichen Aufgabenangebots können nicht alle Aufgaben in den Tutorien besprochen werden. Wie bitten die Studierenden, sich auf die Tutorien vorzubereiten und dort Rückfragen zu stellen sowie Wünsche zu äußern, welche der Aufgaben näher besprochen werden sollen. Im Gegensatz zur Vorlesung sind Tutorien keine Pflichtveranstaltungen, der Besuch wird aber zum besseren Verständnis des Vorlesungsinhalts dringend empfohlen.

Zusätzlich werden **Tutorensprechstunden** angeboten werden, in denen die Studierenden Fragen stellen können. Die Termine werden in den Tutorien vereinbart und auf der Website der Professur für Statistik und Ökonometrie bekannt gegeben. **In der letzten Woche vor der Klausur werden KEINE Sprechstunden angeboten!** Bitte bereiten Sie sich deshalb regelmäßig und rechtzeitig auf die Klausur vor!

E-Learning/Eigene Übung

Zur Aufbereitung des Vorlesungsinhaltes bearbeiten Sie bitte die in der Tabelle angegebenen WBTs mit den zugehörigen Online-Tests in ILIAS. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter

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

In unserem E-Learning-Angebot finden Sie auch Altklausuren, auf die Sie jedoch erst zugreifen können, wenn Sie einen großen Teil der Online –Tests zum aktuellen Semester gelöst haben. Das Durcharbeiten der alten Klausuren zum Abschluss des Semesters ist eine sehr empfehlenswerte Vorbereitung auf die Mathe-Klausur.

Zusätzlich können sie die nicht in den Tutorien behandelten, aber in der Tabelle aufgeführten Übungsaufgaben aus der

Aufgabensammlung Mathematik (Reimer/Gohout, Europa Lehrmittel)

durchrechnen. Dieses Buch können Sie im Buchhandel erwerben, ebenso die

Formelsammlung Mathematik bzw. Formelsammlung Mathematik und Statistik (Gohout/Reimer, Europa Lehrmittel),

die Sie unkommentiert in der Klausur als Hilfsmittel benutzen dürfen.

FAQ/Forum

Antworten auf häufig gestellte Fragen zum Modul Mathematik für Wirtschaftswissenschaften finden Sie unter

<https://www.uni-giessen.de/fbz/fb02/fb/professuren/vwl/winker/lehre/veranstaltungen/mathe/faq>

Für Fragen zur Mathematik für Wirtschaftswissenschaften steht Ihnen zusätzlich 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! 😊