

# Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Tutorienprogramm im WS 2019/20 (Stand: 21.10.2019)

Datum	Vorlesung	Tutorium	Eigene Übung	E-Learning (Ilias-Übersichten)
15.10.19	Einführung		A1: 1, 2, 4	<a href="#">Mathe-Vorkurs</a>
17.10.19	Zahlenmengen			
22.10.19	Potenzen, Wurzeln	A1: 6, 7, 8, 9	A3: 2, 10, 11, 12 (ohne e,f)	<a href="#">Mathe-Vorkurs</a>
24.10.19	Logarithmen		A3: 12e, 14 - 18	
29.10.19	Summenzeichen	A3: 37, 38, 39, 40	A3: 3, 4, 5, 6, 8, 9abc	<a href="#">Mathe-Vorkurs</a>
31.10.19	Produktzeichen			
5.11.19	Un-/Gleichungen	A3: 41, 42, 43	A3: 13, 19, 20, 23, 24	<a href="#">MA-01-Summenoperator</a>
7.11.19	Folgen und Reihen			
12.11.19	Finanzmathe	A7: 8, 9 10, 11 12	A7: 1, 3, 5, 7	<a href="#">MA-02-Folgen</a>
14.11.19	Funktionen (Darstellung, Inverse)		A8: 1 – 11	
19.11.19	Spezielle Funktionen	A8: 22, 23, 24, 25	A8: 12 – 20	<a href="#">MA-03-Finanzmathe</a>
21.11.19	Funktionen aus der BWL/VWL			
26.11.19	Grenzwerte, Stetigkeit, Differentialrechnung (Einf.)	A6: 14, 15, 16, 17	A6: 1, 3, 4, 5a, 6, 7, 8, <del>9</del> , 10, 11, 13	<a href="#">MA-04-Funktionen</a>
28.11.19	Ableitungen			
3.12.19	Extrema (eine Var.)	B1: 15, 16	B1: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	<a href="#">MA-05-Differentialrechnung_01</a>
5.12.19	Elastizitäten (eine Var.), Quasikonvexität			
10.12.19	Funktionen mit mehreren Variablen	B2: 16, 17, 18	B2: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	<a href="#">MA-06-Differentialrechnung_02</a>
12.12.19	Partielle Ableitungen			
17.12.19	Kettenregel	C1: 12, 13	C1: 1, 2 (ohne Euler), 3, 4	
19.12.19	Differential			
14.1.20	Extrema, Elastizitäten (mehrere Var.)	C1: 14, 15, 16	C1: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	<a href="#">MA-07-Extrema und Sattelpunkte</a>
16.1.20	Lagrange-Optimierung			
21.1.20	Unbestimmte Integrale	C2: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9	C2: 10, 11, 12	<a href="#">MA-08-Integralrechnung</a>
23.1.20	Bestimmte Integrale			
28.1.20	Vektoren, Matrizen	B3: 15, 16, 17, 18	B3: 1, 2, 5abde, 8, 10, 11	<a href="#">MA-09-Vektorrechnung</a>
30.1.20	Matrixoperationen			
4.2.20	Matrixfunktionen	D2: 21, 22, 23	D1: 1, 3, 4, 5, 6, 14 D2: 1, 2, 3, 8, 9, 10 (ohne D,F) 11, 13C, 14, 15b, 17 (ohne K)	<a href="#">MA-10-Matrixalgebra</a>
6.2.20	Lineare Gleichungssysteme			
11.2.20	Definitheit	D4: 5, 6	D3: 1, 2 (Inv. nur für a), 9 (beliebiges Lösungsverf.)	<a href="#">MA-11-Lineare Gleichungssysteme</a>
13.2.20	Klausurvorbereitung		D4: 1, 2, 3, 4	

Alle Übungsaufgaben aus der Aufgabensammlung *Mathematik für Wirtschaft und Technik* (Reimer/Gohout, 2. Aufl. 2019, Verlag Europa-Lehrmittel)

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

# **Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler – JLU Gießen, FB 02**

Vorlesungs- und Tutorienprogramm im WS 2019/20

(Stand: 21.10.2019)

## **Vorlesung (4 SWS, Beginn ab 15.10.2019)**

**Di., 10:15-11:45**, UND **Do., 12:15-13:45**,

Mobiler Hörsaal, Campus Recht & Wirtschaft, Licher Straße

Dr. Dorothea Reimer

## **Sprechstunde von Frau Dr. Reimer**

In der Vorlesungszeit Mi., 10.15-11.45 Uhr,

Professur für Statistik und Ökonometrie, Licher Str. 64, **1. Etage**

Das **Vorlesungsskript** finden Sie ab Vorlesungsbeginn im Downloadbereich im StudIP. Sie können das Skript auch in ausgedruckter und gebundener Form in der ersten Vorlesung oder in der Sprechstunde von Frau Dr. Reimer erhalten.

## **Tutorien (2 SWS, Beginn ab 23.10.2019)**

Mittwoch, 12:00 - 14:00 Uhr, HS 2: Marco Varlese

Mittwoch, 14:00 - 16:00, HS 3: Emma Trabert

Donnerstag, 08:00 - 10:00, HS 45: Vanessa Wagner

Donnerstag, 10:00 - 12:00, HS 1: Viktoriia Naboka

Donnerstag, 10:00 - 12:00, HS 45: Florian Züwert

In den jeweils 90minütigen Tutorien werden Übungsaufgaben gerechnet (s. Aufgaben im Wochenplan). 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, 2. Aufl. 2019, Europa Lehrmittel)**

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

**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! 😊