

# Quantitative Methodenmodule in der Orientierungsphase – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Übungsprogramm im WS 2025/26 - WOCHENPLAN (Stand: 11.11.2025 – Änderungen möglich!)

Sem. Woche	Datum von - bis	Vorlesung (Video + Präsenz)	Übung (Präsenz)	Eigene Übung (Selbststudium)	E-Learning (ILIAS)
1 M1a	13.10. – 19.10.2025	<b>Infoveranstaltung für alle</b> Mathe Basics	A1: 8, 9 A3: 37, 38, 39, 40	A3: 10, 11, 12 (ohne f), 14 – 18 A3: 23, 33, 35 A1: 4; A3: 2, 13, 19, 20	<a href="#">Mathe-Vorkurs</a> M1a-01: Mathe-Basics: Zahlenmengen
2 M1a	20.10. – 26.10.2025	Prozent- und Zinsrechnung Renten- und Tilgungsrechnung	A8: 22, 23 A8: 24, 25	A8: 1 – 8, 10, 11, 12 – 16, 17b, 18 – 20	M1a-02: Finanzmathe
3 M1a	27.10. – 2.11.2025	Funktionen mit einer Variablen: Darstellung und Eigenschaften Funktionen aus der BWL/VWL	A6: 15, 16 B2: 17a	A6: 1, 3, 4, 5a, 9, 10 B2: 11a A6: 6, 7, 8	M1a-03a: Funktionen mit einer Variablen M1a-03b: Funktionen aus der BWL/VWL
4 M1a	3.11. – 9.11.2025	Differentialrechnung: Ableitungen Extremwerte (bei Funktionen mit einer Variablen)	B1: 16 B2: 16, 18 (Tippfehler: $K_v(x) = 4\dots$ )	B1: 6, 7, 8, 10, 11, 12 B2: 1, 2, 3, 7, 8a,d,f, 9, 13 (ohne e,f), 14c	M1a-04a: Differentialrechnung M1a-04b: Extremwerte
5 S1a	10.11. – 16.11.2025	Einleitung, mathem. Grundlagen: $\sum$ , $\prod$ Statistische Analysen	A1*: 1, 2 A3: 41	WBT-A1 A3: 3, 4, 6, 8, 9 (ohne g)	S1a-01a: Summen- und Produktzeichen S1a-01b: Statistische Analysen
6 S1a	17.11. – 23.11.2025	Daten und Merkmale Häufigkeiten und emp. Verteilungen Lageparameter	A2*: 1, 2, 4 A3*: 1, 2, 3, 4 A4*: 1a-d	WBT-A2	S1a-02a: Merkmale und Daten S1a-02b: Empirische Verteilungen S1a-02c: Perzentile
7 S1a	24.11. – 30.11.2025	Streuungsparameter, Schiefe und Wölbung	A3: 42, 43 A4*: 1e, 2	WBT-A3	S1a-03a: Lageparameter S1a-03b: Streuung, Schiefe, Wölbung
8 M1b	1.12. – 7.12.2025	Funktionen mit mehreren Variablen Partielle und totale Ableitung	C2: 11 C1: 13, 15	C1: 1, 3, 4	M1b-01a: Funktionen mit mehreren Var. M1b-01b: Partielle und totale Ableitung
9 M1b	8.12. – 14.12.2025	Differenzial Homogenität und Elastizität	C1: 14 A6: 14; B2: 17b C1: 12, 16	B2: 8b,c,g, 10, 11b, 12, 13, 14a C1: 5, 6, 7; A6: 13; C1: 2 (ohne Euler), 8, 9, 10, 11	M1b-02a: Differenzial M1b-02b: Homogenität und Elastizität
10 M1b	15.12. – 21.12.2025	Extremwerte und Sattelpunkte Lagrange-Optimierung	C2: 10a,b,c; D4: 5a,b, 6 C2: 12	C2: 1, 2; D4: 2, 4 C2: 4-9	M1b-03a: Extrema und Sattelpunkte M1b-03b: Lagrange-Optimierung
11	12.1. – 18.1.2026	ggf. Nachholtermin	Tutorensprechstunde		
12	19.1. – 25.1.2026		Tutorensprechstunde		
13	26.1. – 1.2.2026		Tutorensprechstunde		
14	2.2. – 8.2.2026		Tutorensprechstunde		
15	9.2. – 13.2.2026		Tutorensprechstunde		

In den Präsenzveranstaltungen werden zusätzlich weitere Aufgaben berechnet (zum Teil auch Klausuraufgaben aus den letzten Semestern). Bitte VORHER die Videos anschauen!

Übungsaufgaben **A1 bis D4** aus der **Aufgabensammlung Mathematik für Wirtschaft und Technik** (Reimer/Gohout, 4. Aufl. 2023, [Verlag Europa-Lehrmittel](#))

Übungsaufgaben **A1\* bis A4\*** aus der Aufgabensammlung Statistik (S1a) im ILIAS-Dateibereich

**BITTE BEACHTEN SIE DIE HINWEISE in in StudIP, ILIAS und auf der folgenden Seite.**

# M1a, S1a, M1b – Quantitative Methoden für WiWis

JLU Gießen, FB 02

Dr. Dorothea Reimer

## Vorlesungs- und Übungsprogramm im WiSe 2025/26

(Stand: 11.11.2025)

**M1a: (Elementare) Grundlagen der Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler**

**Präsenzveranstaltungen: 13.10. – 7.11.2025**

**S1a: Grundlagen der deskriptiven Statistik**

**Präsenzveranstaltungen: 10.11. – 30.11.2025**

**M1b: Vertiefende Grundlagen der Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler**

**Präsenzveranstaltungen: 1.12. – 21.12.2025**

**Die Module beinhalten im o.a. Zeitraum jeweils folgende Bestandteile:**

- **Infoveranstaltung für alle am Montag, 13.10.2025, 8:30 – 10:00 Uhr, HS 5**
- **Vorlesung** (vierstündig):  
montags, **8:30** – 11:45 Uhr, HS 5
- **Übung** (zweistündig, ab dem 13.10.2025):  
Angebotene Übungsgruppen s. StudIP
- Vorbereitung auf diese Module: **Vorkurs Mathe für WiWis**  
[https://studip.uni-giessen.de/dispatch.php/course/details?sem\\_id=9ecad0b370b129d4d0e37497d0822a5e&again=yes](https://studip.uni-giessen.de/dispatch.php/course/details?sem_id=9ecad0b370b129d4d0e37497d0822a5e&again=yes)

Die Vorlesung und die Übungen finden als Präsenzveranstaltungen mit begleitenden Lehrvideos und ILIAS-Tests statt.

Hinweise zu

- benötigten Materialien,
- Ablauf und Organisation des Moduls,
- Klausurinformationen,
- Anrechenbarkeit in den Studiengängen B.Sc. BWL und B.Sc. WiWi

finden Sie in StudIP, ILIAS und auf unserer [Website](#).