

Quantitative Methodenmodule in der Orientierungsphase – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Übungsprogramm im SoSe 2026 - WOCHENPLAN (Stand: 17.06.2026 – Änderungen möglich!)

Nr.	Woche Nr.	Vorlesung (Video + Präsenz)	Übung (Präsenz)	Eigene Übung (Selbststudium)	E-Learning (ILIAS)
1 Alle M1a	13.4. – 19.4.2026	Infoveranstaltung für alle Mathe Basics	A1: 8, 9 A3: 37, 38	A3: 10, 11, 12 (ohne f), 14 – 18 A3: 23, 33, 35 A1: 4, 6, 7; A3: 2, 13, 19, 20, 39	Mathe-Vorkurs M1a-01: Mathe-Basics: Zahlenmengen
2 M1a	20.4. – 26.4.2026	Prozent- und Zinsrechnung Renten- und Tilgungsrechnung	A8: 22, 23 A8: 24, 25	A8: 1 – 8, 10, 11, 12 – 16, 17b, 18 – 20; A3: 40	M1a-02: Finanzmathe
3 M1a	27.4. – 3.5.2026	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	4.5. – 10.5.2026	Differentialrechnung: Ableitungen Extremwerte (Funktionen m. einer Var.)	B1: 16c,d,e,k B2: 16, 18	B1: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 16a,b,f,j,l B2: 1, 2, 3, 7, 8a,d,f, 9, 13 (ohne e,f), 14c	M1a-04a: Differentialrechnung: Ableitungen M1a-04b: Extremwerte
5 S1a	11.5. – 17.5.2026	Einleitung, mathem. Grundlagen: \sum , \prod Statistische Analysen	A3: 41 A1*: 1a-o, 2	WBT-A1; A3: 3, 4, 6, 8, 9 (ohne g) A1*: 1p-x	S1a-01a: Summen- und Produktzeichen S1a-01b: Statistische Analysen
6 S1a	18.5. – 24.5.2026	Daten und Merkmale Häufigkeiten und emp. Verteilungen Lageparameter	A2*: 1, 4 A3*: 3 A3*: 4	WBT-A2 A2*: 2 A3*: 1, 2	S1a-02a: Merkmale und Daten S1a-02b: Empirische Verteilungen S1a-02c: Perzentile
7 S1a	25.5. – 31.5.2026	- Pfingsten -	ggf. Nachholen von Übungsterminen		S1a-03a: Lageparameter
8 S1a	1.6. – 7.6.2026	Streuungsparameter Schiefe und Wölbung	A3: 42, 43 A4*: 1	WBT-A3 A4*: 2	S1a-03b: Streuung, Schiefe, Wölbung
9 S1b	8.6. – 14.6.2026	Ereignisse und Wahrscheinlichkeiten Bayes-Theorem	B1*: 5 B2*: 3,5, 9-11	WBT-B1, WBT-B2, WBT-B3 B1*: 1-4; B2*: 1,2,4,6,7,8,12;	S1b-01: Ereignisse und WSn
10 S1b	15.6. – 21.6.2026	Diskrete und stetige Zufallsvariablen Kombinatorik	B3*: 1-3 B3*: 9 B4*: 1,2,4,5	WBT-B4 B3*: 4-6 (ohne b), 8 A4: 1,2,5,6,10,11,12	S1b-02a: Diskrete ZVn S1b-02b: Stetige ZVn S1b-02c: Kombinatorik
11 S1b	22.6. – 28.6.2026	Urnenmodellverteilungen Normalverteilung	B5*: 3,4,6 B6*: 1a,2a,4,7,8	B5*: 1,2,5,7,10,12; WBT-B5 B6*: 1b,c,2b-d,3,5,6 WBT-B6: 1,2	S1b-03a: Urnenmodellverteilungen S1b-03b: Normalverteilung
12 S1c	29.6. – 5.7.2026	Statistische Unabhängigkeit, χ^2 Korrelation	C1*: 1, 3 C2*: 1, 2, 3, 4b	C1*: 2, 4, 5; WBT-D1: 1, 2 C2*: 4ac, 5; WBT-D2: 1, 2 (nur χ^2 Wert)	S1c-01a: Unabhängigkeit S1c-01b: Korrelation
13 S1c	6.7. – 12.7.2026	Lineare Einfachregression Schätzen	C3*: 3, 4 D1*: 1, 3, 4	C3*: 1, 2, 5, 6; WBT-D3: 1, WBT-D4: 1 D1*: 2, 5; WBT-C1: 3	S1c-02a: Lineare Regression S1c-02b: Punktschätzung
14 S1c	13.7. – 19.7.2026	Testen	D2*: 1, 2	D2*: 3 – 6; WBT-C4: 1 (ohne e, f) WBT-C4: 2a (ein Weg reicht)	S1c-03: Parametertests

In den Präsenzveranstaltungen werden zusätzlich weitere Aufgaben berechnet (z.B. alte Klausuraufgaben). 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 D2* aus der *Aufgabensammlung Statistik* (als Download im Dateibereich in ILIAS)

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

M1a, S1a, S1b, S1c – Quantitative Methoden für WiWis

JLU Gießen, FB 02

Dr. Dorothea Reimer

Vorlesungs- und Übungsprogramm im SoSe 2026

(Stand: 17.06.2026)

Infoveranstaltung für alle am Montag, 13.6.2026, 8:30 – 10:00 Uhr, AudiMax

M1a: (Elementare) Grundlagen der Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler

13.4. – 10.5.2026

S1a: Grundlagen der deskriptiven Statistik

11.5. – 7.6.2026

S1b: Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung

8.6. – 28.6.2026

S1c: Grundlagen der bivariaten Statistik und der statistischen Inferenz

29.6. – 19.7.2026

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

- **Vorlesung** (vierstündig): montags, 8:30 – 11:45 Uhr, Mobiler Hörsaal
- **Übung** (zweistündig): Übungstermine s. StudIP
- Vorbereitung auf die Module: **Online-Vorkurs Mathe für WiWis**
https://studip.uni-giessen.de/dispatch.php/course/details?sem_id=09b837bd992a8971f2d956e20bd0735c&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, in ILIAS und auf unserer [Website](#).