

M1a: Elementare Grundlagen der Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Übungsprogramm im SoSe 2025 - WOCHENPLAN (Stand: 07.07.2025)

	Woche ab	Vorlesung (Dienstags)	Übung	Eigene Übung	E-Learning (ILIAS) + Bearb.Zeiten
1	21.4.2025	Einleitung			Mathe-Vorkurs
2	28.4.2025				
3	5.5.2025				
4	12.5.2025				
5	19.5.2025				
6	26.5.2025				
7	2.6.2025				
8	9.6.2025	Mathe Basics	A1: 8, 9 A3: 37, 38, 39, 40	A3: 2, 13, 19, 20	
9	16.6.2025	Finanzmathe: Prozent- und Zinsrechnung	A8: 22, 23	A8: 1 – 8, 10, 11	M1a-1: Grundlagen der Mathematik
10	23.6.2025	Finanzmathe: Renten- und Tilgungsrechnung	A8: 24, 25	A8: 12 – 20	M1a-2: Finanzmathe
11	30.6.2025	Funktionen mit einer Variablen	A6: 15, 16, 17	A6: 1, 3, 4, 9, 10	M1a-3: Funktionen mit einer Variablen
12	7.7.2025	Spezielle Funktionen, Funktionen aus der BWL/VWL	B2: 17a	A6: 6, 7, 8	M1a-4: Funktionen aus der BWL/VWL
13	14.7.2025	Differentialrechnung (Ableitungen)	B1: 16	B1: 6, 7, 8, 10, 11, 12	M1a-5: Differentialrechnung
14	21.7.2025	Extrema (eine Var.)	B2: 16, 18 (Tippfehler: $K_V(x) = 4\dots$)	B2: 1, 2, 3, 7, 8 (ohne c,g), 9, 13 (ohne e,f)	M1a-6: Extrema (eine Variable) M1a-Übungsklausur: 21.7. bis 27.7.25

Übungsaufgaben A1 bis D4 aus der *Aufgabensammlung Mathematik für Wirtschaft und Technik* (Reimer/Gohout, 3. Aufl. 2023, Verlag Europa-Lehrmittel)

Die Bearbeitungszeit für die ILIAS-Übungsklausur beginnt am ersten Tag um 10:00 Uhr und endet am letzten Tag um 20:00 Uhr (Abgabe bis 19:59:59 Uhr).

BITTE BEACHTEN SIE DIE HINWEISE IN STUDIP UND IN ILIAS!

S1a: Deskriptive Statistik – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Übungsprogramm im SoSe 2025 - WOCHENPLAN (Stand: 07.07.2025)

	Woche ab	Vorlesung (Donnerstags)	Übung	Eigene Übung	Tests (ILIAS) + Bearb.Zeiten
1	21.4.2025	Einleitung, Phasen einer statistischen Analyse		Vorkurs Mathe und Inhalte aus M1a	
2	28.4.2025	- Maifeiertag – Daten und Merkmale	A1*-1, 2	WBT-A1	S1a-01: Statistische Analysen, Daten und Merkmale
3	5.5.2025	Häufigkeiten und empirische Verteilungen	A2*: 1, 2, 4	WBT-A2	S1a-02: Häufigkeiten und Empirische Verteilungen
4	12.5.2025	Lageparameter	A3*: 1, 2, 3	A3: 3, 4	S1a-03: Perzentile
5	19.5.2025	Summenzeichen Produktzeichen	A3*: 4 A4*: 1a-d	A3: 6, 8, 9 (ohne g)	S1a-04: Lageparameter
6	26.5.2025	- Himmelfahrt – Spezielle Mittelwerte	A3: 41, 42, 43		S1a-05: Summen-, Produktzeichen, spezielle Mittelwerte
7	2.6.2025	Streuungsparameter, Schiefe und Wölbung	A4*: 1e, 2	WBT-A3	S1a-06: Streuung, Schiefe, Wölbung S1a-Übungsklausur: 2.6. bis 8.6.25
8	9.6.2025				
9	16.6.2025	- Fronleichnam -			
10	23.6.2025				
11	30.6.2025				
12	7.7.2025				
13	14.7.2025				
14	21.7.2025				

Übungsaufgaben A1 bis D4 aus der *Aufgabensammlung Mathematik für Wirtschaft und Technik* (Reimer/Gohout, 3. Aufl. 2023, Verlag Europa-Lehrmittel)

Übungsaufgaben A1* bis D4* aus der *Aufgabensammlung Statistik* (als Download im Dateibereich in ILIAS)

Die Bearbeitungszeit für die ILIAS-Übungsklausur beginnt am ersten Tag um 10:00 Uhr und endet am letzten Tag um 20:00 Uhr (Abgabe bis 19:59:59 Uhr).

BITTE BEACHTEN SIE DIE HINWEISE IN STUDIP UND IN ILIAS!

S1b: Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Übungsprogramm im SoSe 2025 - WOCHENPLAN (Stand: 07.07.2025)

	Woche ab	Vorlesung (Dienstags)	Übung	Eigene Übung	E-Learning (ILIAS) + Bearb.Zeiten
1	21.4.2025	Einleitung, Ereignisse und Wahrscheinlichkeiten			
2	28.4.2025	Rechnen mit Wahrscheinlichkeiten	B1*: 4, 5 B2*: 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10	WBT-B2, WBT-B3	S1b-01: Ereignisse und Wahrscheinlichkeiten
3	5.5.2025	Diskrete Zufallsvariablen	B2*: 11, 12 B3*: 1, 2, 3	WBT-B4	S1b-02: Diskrete ZVn
4	12.5.2025	Stetige Zufallsvariablen	B3*: 8, 9	WBT-B4	S1b-03: Stetige ZVn
5	19.5.2025	Kombinatorik	B4*: 1, 2, 3, 4, 5, 6	A4: 1, 2, 5, 10, 12 WBT-B1	S1b-04: Kombinatorik
6	26.5.2025	Urnenmodellverteilungen	B5*: 2, 3, 4, 5, 6, 7	WBT-B5	S1b-05: Urnenmodellverteilungen
7	2.6.2025	Normalverteilung	B6*: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	WBT-B6	S1b-06: Normalverteilungen
8	9.6.2025				S1b-Übungsklausur: 8.6. bis 15.6.25
9	16.6.2025				
10	23.6.2025				
11	30.6.2025				
12	7.7.2025				
13	14.7.2025				
14	21.7.2025				

Übungsaufgaben A1 bis D4 aus der *Aufgabensammlung Mathematik für Wirtschaft und Technik* (Reimer/Gohout, 3. Aufl. 2023, Verlag Europa-Lehrmittel)

Übungsaufgaben A1* bis D4* aus der *Aufgabensammlung Statistik* (als Download im Dateibereich in ILIAS)

Die Bearbeitungszeit für die ILIAS-Übungsklausur beginnt am ersten Tag um 10:00 Uhr und endet am letzten Tag um 20:00 Uhr (Abgabe bis 19:59:59 Uhr).

BITTE BEACHTEN SIE DIE HINWEISE IN STUDIP UND IN ILIAS!

S1c: Grundlagen der bivariaten Statistik und der statistischen Inferenz – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Übungsprogramm im SoSe 2025 - WOCHENPLAN (Stand: 07.07.2025)

	Woche ab	Vorlesung (Donnerstags)	Übung	Eigene Übung	E-Learning (ILIAS) + Bearb.Zeiten
1	21.4.2025	Einleitung			
2	28.4.2025	- Maifeiertag -			
3	5.5.2025				
4	12.5.2025				
5	19.5.2025				
6	26.5.2025	- Himmelfahrt -			
7	2.6.2025				
8	9.6.2025	Statistische Unabhängigkeit, χ^2	C1*: 1 - 3	WBT-D1-1, WBT-D1-2	
9	16.6.2025	- Fronleichnam -	C1*: 4 C2*: 1 - 2	WBT-D2-1, WBT-D2-2 (nur χ^2 berechnen reicht!)	S1c-01: Unabhängigkeit
10	23.6.2025	Korrelation	C2*: 3 - 4	WBT-D3-1	S1c-02: Korrelation
11	30.6.2025	Lineare Einfachregression	C3*: 1 - 4	WBT-D4-1	S1c-03: Lineare Regression
12	7.7.2025	Schätzen	D1*: 1 - 3	WBT-C1-3	S1c-04: Punktschätzung
13	14.7.2025	Testen (Teil 1)	D2*: 1 - 3	WBT-C4-2a (eine Weise reicht!)	S1c-05: Parametertests
14	21.7.2025	Testen (Teil 2)	Wiederholung und Vertiefung	WBT-C4-1 (ohne e,f)	S1c-Übungsklausur: 21.7. bis 27.7.25

Übungsaufgaben A1 bis D4 aus der *Aufgabensammlung Mathematik für Wirtschaft und Technik* (Reimer/Gohout, 3. Aufl. 2023, Verlag Europa-Lehrmittel)

Übungsaufgaben A1* bis D4* aus der *Aufgabensammlung Statistik* (als Download im Dateibereich in ILIAS)

Die Bearbeitungszeit für die ILIAS-Übungsklausur beginnt am ersten Tag um 10:00 Uhr und endet am letzten Tag um 20:00 Uhr (Abgabe bis 19:59:59 Uhr).

BITTE BEACHTEN SIE DIE HINWEISE IN STUDIP UND IN ILIAS!