

Formale Grundlagen der Statistik / Statistik I – JLU Gießen, FB 02

Vorlesungs- und Übungsprogramm im SS 2020 (Stand: 17.04.2020)

Datum (Vorl.)	Vorlesung	Online Vorl.	Übung	WBTs der Professur	WBT Folien	WBT Neue Statistik
21.4.20	Einführung	Einf.				
28.4.20	Statistische Analyse	A0				Erhebungsverfahren Deskr. Statistik: Grundbegriffe
5.5.20	Daten und Merkmale	A1	A1-1,2; A2-1,2	S1-01	WBT-A1	Deskr. Statistik: Datenanalyse I
12.5.20	Emp. Verteilungen	A2	A2-3,4; A3-1	S1-02	WBT-A2	
19.5.20	Parameter	A3	A3-2,3	S1-03	WBT-A3	Deskr. Statistik: Datenanalyse II Deskr. Statistik: Klassierte Daten
26.5.20	Ereignisse, WS	B1	A4-1,2	S1-04	WBT-B2	Deskr. Statistik: Lagemaße Deskr. Statistik: Streumaße Deskr. Statistik: Eigenschaften Mittelwert, Varianz
2.6.20	WS-Rechnung	B2	B1-1,3,4,5, B2-1	S1-05	WBT- B3	WS-Rechnung: Statistische WS
9.6.20	Diskrete ZVn	B3	B2-2,3,4,5,6,9,10	S1-06		
16.6.20	Stetige ZVn	B4	B2-7,8,11,12		WBT-B4	WS-Rechnung: Diskrete WS- Verteilungen
23.6.20	Exkurs: Kombinatorik	B5	B3-1,2,3,4,5,6	S1-07	WBT-B1	WS-Rechnung: Stetige Verteilungsmodelle
30.6.20	Urnenmodellverteilungen I	B6	B3-7,8,9	S1-08		WS-Rechnung: Kombinatorik
7.7.20	Urnenmodellverteilungen II		B4-1,4,5,6; B5-1,4	S1-09	WBT-B5	WS-Rechnung: Diskrete Verteilungsmodelle
14.7.20	Normalverteilung I	B7	B5-3,7,8,10,11,12	S1-10	WBT-B6 (1)	WS-Rechnung: Die Normalverteilung
21.7.20	Normalverteilung II		B6-1,2,3,4,5,6,7,8	Altklausuren	Zusatzaufg.	

**Kurzfristige Änderungen des Programms und der Übungstermine sind möglich!
Bitte beachten Sie die nachfolgenden Seiten!**

Justus-Liebig-Universität Gießen, FB 02

Professur für Statistik und Ökonometrie

Formale Grundlagen der Statistik / Statistik I

Sommersemester 2020

(Stand: 17.04.2020, Änderungen in ROT)

Sprechstunden

Dr. Dorothea Reimer: In der Vorlesungszeit **mittwochs, 10:30 – 11:30 Uhr**, während Corona-bedingter Kontaktbeschränkungen nur telefonisch unter 0641-9922670 (Sekretariat 0641-9922641).

Tutorinnen und Tutoren: Solange keine Präsenzübungen stattfinden telefonisch **ab dem 18.5.2020** zu den unten genannten Übungszeiten unter 0641-9922648.

Vorlesung (Dr. Dorothea Reimer, Beginn: 21.4.2020)

Zunächst nur online (s. ILIAS und StudIP).

Geplant: dienstags, 10:15 – 11:45 Uhr, Mobiler Hörsaal

Übungen Statistik I (Beginn: 27.4.2020)

Zunächst nur online (s. ILIAS und StudIP).

Geplant:

Montag: 12:00 - 14:00, HS 3 – Nadia Kara

Montag: 14:00 - 16:00, HS 24a – Emma Trabert

Mittwoch: 12:00 - 14:00, HS 24a – Viktoriia Naboka

Mittwoch: 14:00 - 16:00, HS 24a – Vanessa Wagner

Donnerstag: 14:00 - 16:00, HS 031 – Marco Varlese

E-Learning

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

Hinweise zum Statistik-Programm

- **Vorlesung/Übungen**

Die Vorlesung (2 SWS) beginnt offiziell in der zweiten Vorlesungswoche, die Übungen (2 SWS) in der dritten Vorlesungswoche.

- Das **Vorlesungsskript** mit angehängten **Übungsaufgaben** kann **BIS DONNERSTAG, 23.4.2020**, unter folgendem Link bestellt werden (10€ , Bezahlung per Überweisung nach Erhalt des Skriptes):

<https://www.druckterminal.de/konfigurator#/fulfillment/book/23231>

Anschließend erfolgt auch ein Upload des Skriptes in StudIP. Falls vorhanden, kann auch das Skript aus dem letzten Jahr verwendet werden (nur wenige kleine Änderungen).

- **ILIAS-Tests zum SS 2020:** S1-01 bis S1-09. Bitte beachten Sie die Informationen unter <https://www.uni-giessen.de/fbz/fb02/fb/professuren/vwl/winker/lehre/e-learning/anleitung/view>.

- **Alte Klausuren** nach erfolgreicher Bearbeitung aller WBTs in ILIAS verfügbar (ohne Musterlösungen).

- **WBT-Übungsaufgaben** [WBT-A-1 bis WBT-B6](#) (Musterlösungen hierzu in ILIAS als Folienfilme)

- **WBT Neue Statistik II**

Zu finden in ILIAS, bitte beachten Sie die Informationen unter

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

- **Formelsammlung:** Das Buch „*Formelsammlung Mathematik und Statistik für Wirtschaft und Technik*“ (Gohout/Reimer, Europa-Verlag, erhältlich im Buchhandel) dürfen Sie in der Klausur benutzen (nur farbige Markierungen und mit Abschnittsüberschriften versehene Reiter sind zulässig, ansonsten muss die Formelsammlung UNKOMMENTIERT sein).

AKTUELLE HINWEISE ZU ONLINE-VERANSTALTUNGEN

Vorlesung

- Die Vorlesung wird ab dem 21.4.2020 zunächst nur ONLINE angeboten. Sie finden dazu in ILIAS Videos, in denen das Skript besprochen wird. Im Laufe des Semesters werden weitere Kapitel freigeschaltet.
- Link zur Vorlesung: https://ilias.uni-giessen.de/ilias/goto.php?target=cat_106940&client_id=JLUG
- Die bereits online gestellten Inhalte werden voraussichtlich bis zum Ende der Vorlesungszeit online bleiben, so dass Sie zeitlich ungebunden an den online-Angeboten teilnehmen können. Bitte arbeiten Sie trotzdem KONTIUNIERLICH, also regelmäßig in kleineren Schritten mit, denn die Inhalte können besser verstanden werden und sich besser einprägen, wenn Sie sich immer wieder damit beschäftigen und sich genügend Zeit dafür nehmen.
- Sobald die Vorlesungen wieder als Präsenzveranstaltungen angeboten werden können, wird die Vorlesung dienstags, 10:15 – 11:45 Uhr, im mobilen Hörsaal, stattfinden.
- Hinweise zum **Vorlesungsskript** s.o. und im StudIP.

Übung

- Die Übungen finden ab dem 27.4.2020 ebenfalls ONLINE statt. Es werden die Ergebnisse (als Videos, Folienfilme o.ä.) aus der Aufgabensammlung in ILIAS bekannt gegeben.
- Es steht in ILIAS viel weiteres Material zur freien Bearbeitung zur Verfügung, s.o. und unter https://ilias.uni-giessen.de/ilias/goto.php?target=cat_4789&client_id=JLUG

Feedback

- Fragen, Lob und Kritik sind ausdrücklich erwünscht! (Auch wenn die Antwort manchmal etwas dauern kann.)
- Bitte stellen Sie Ihre Fragen zu den Übungsaufgaben jedoch möglichst innerhalb des 2-wöchigen Bearbeitungszeitraums (Termine s.o.), damit bei wichtigen und häufig gestellten Fragen rechtzeitig eine Antwort für alle online gestellt werden kann.
- Kontaktwege: Forum im StudIP, E-Mail an dorothea.reimer@wirtschaft.uni-giessen.de oder die Tutorinnen und Tutoren, Telefonsprechstunden (s.o.).

Tipps zum Lernen

- Sehen Sie sich die Videos zur Vorlesung an und füllen Sie anschließend die Lücken im Skript SELBSTSTÄNDIG aus! (Also nicht einfach abschreiben, dabei lernen Sie nichts!)
- Versuchen Sie gleich im Anschluss daran, die zugehörigen Übungsaufgaben SEBSTSTÄNDIG zu lösen.
- Schauen Sie sich unsere Musterlösungen an, um Ihre Ergebnisse zu vergleichen oder um Lösungshinweise zu erhalten (Dies aber nur, wenn Sie selbst nicht weiter kommen!).
- Wenn Sie Probleme beim Lösen der Übungsaufgaben haben, stellen Sie Ihre Frage ins Forum (StudIP) oder per E-Mail an die Tutorinnen/Tutoren oder an Frau Dr. Reimer. Nur dann können ausführlichere Lösungshinweise z.B. als Videos in ILIAS für alle online gestellt werden.
- **ACHTUNG!** Stellen Sie Ihre **Fragen ZEITNAH**, d.h. bis spätestens zwei Wochen nach Bearbeitungsplan (also z.B. Fragen zu Aufgabe A1.1 bis zum 19.5.2020 stellen). Ansonsten kann sich die Beantwortung verzögern oder die Frage wird nicht beantwortet.