

# Angewandte Statistik in den Wirtschaftswissenschaften – JLU Gießen, FB 02

## VORLÄUFIGES Vorlesungs- und Übungsprogramm im WS 2021/22 (Stand: 14.09.2021)

Allgemeine Hinweise:

1. Zusätzlich zu den Vorlesungs- und Übungsvideos werden wöchentliche Sprechstunden digital-live angeboten, in denen die Inhalte aus der Veranstaltung vertiefend besprochen werden.  
Ähnlich zu den Sprechstunden aus der „formalen Statistik in den WiWi“ vom Sommersemester 2021 werden hier in kleinen Gruppen in MS Teams MC-Aufgaben aus den Abschlusstests aus Ilias besprochen. **Die Teilnahme an den Sprechstunden ist freiwillig.** Die Sprechstunden sind weniger technisch gestaltet, es werden keine Aufgaben gerechnet (sofern diese nicht mit konkreten Fragen zuvor von den Studierenden an die Tutoren geschickt wurden), Ziel ist es, den Studierenden dabei zu helfen, ein Verständnis für die in der Veranstaltung besprochenen Thematiken zu entwickeln. **Eine Vorbereitung und aktive Mitarbeit seitens der Studierenden ist gefordert.**
2. Sofern es die Inzidenzwerte zulassen, möchten wir interessierten Studierenden zudem die Möglichkeit geben, die **Vorlesung als Präsenzveranstaltung** zu besuchen. Die Vorlesung findet (zusätzlich zu den im Ilias hochgeladenen Videos) wöchentlich am Wiwi-Campus im HS3 statt. Sofern Sie dieses Angebot annehmen möchten, bitten wir Sie, sich **bis zum 10. Oktober 2021** in der Vorlesungsveranstaltung im Stud IP unter „Teilnehmende“ → „Gruppen“ in die Gruppe „Präsenzvorlesung“ einzutragen. Um die Abstandsregelungen einzuhalten, kann die Hörsaalkapazität jedoch nicht vollständig ausgelastet werden, sodass nur eine beschränkte Anzahl von Plätzen zur Verfügung stehen wird, die zentral in Abhängigkeit von der Pandemielage festgelegt wird. Sie werden darüber und über die sonstigen Zugangsregelungen noch vor Start der Vorlesungszeit informiert. . Sollte es mehr Anmeldungen als Plätze geben, werden wir die Plätze zunächst verlosen. Bitte melden Sie sich daher für die Präsenzvorlesung nur an, wenn Sie die Absicht haben, an dieser auch regelmäßig teilzunehmen. Weitere konkrete Hinweise zum Ablauf werden noch bekannt gegeben, sobald uns weitere Informationen vorliegen.  
**Die Inhalte der Vorlesung aus den Videos in Ilias und der Präsenzvorlesung sind deckungsgleich und es entsteht Ihnen keinerlei Vor-/Nachteil bei der Wahl der jeweiligen Veranstaltungsmöglichkeit.**  
Bitte beachten Sie, dass Sie, sofern Sie sich in die Präsenzgruppe eingetragen haben und **nicht** erscheinen sollten, aus dieser Gruppe wieder entfernt werden. Tragen Sie sich nur in dem Fall ein, wenn Sie die Präsenzveranstaltung auch wirklich besuchen möchten. Dies erleichtert uns die Organisation der Veranstaltung und gibt denjenigen Studierenden, die die Präsenzvorlesung gerne besuchen möchten die Möglichkeit, dies maximal oft zu tun.  
**Es ist nicht möglich, an der Präsenzvorlesung teilzunehmen ohne Eintragung in die Gruppe.** Am Eingang findet eine Identitätskontrolle statt.

Datum (Woche)	Vorlesung	Übung	Eigene Übung	WBT-Aufgaben	ILIAS (Übersicht)
18.10.-22.10.21	Einführung und Motivation	B5: 2, 5, 13	Wdh. Statistik I		Wdh., z.B. S1- Normalverteilung, S1-WS-Rechnung
25.10.-29.10.21	Normalverteilung und Grenzwertsätze	B6: 1a-c , 4, 6	B6: 2, 3, 5	WBT-B6: 3, 4	S2-03: Grenzwertsätze
01.11.-05.11.21	Verwandte der Normalverteilung	B7: 1, 2, 6, 7			S2-04: Normalverteilung – Verwandte
08.11.-12.11.21	Schätzen: Grundlagen und Eigenschaften	C1: 1, 2, 3	B7: 1, 3, 5, 6		
15.11.-19.11.21	Punktschätzung	C1: 5, 6, 7	C1: 4	WBT-C2: 1, 4	S2-05: Punktschätzung
22.11.-26.11.21	Intervallschätzung	C1: 8, 11	C1: 9, 10	WBT-C3: 1-3	S2-06: Intervallschätzung
29.11.-03.12.21	Testen: Grundlagen und Eigenschaften	C2: 1, 3	C1: 12		
05.12.-10.12.21	Parametertests I	C2: 4, 6	C2: 2	WBT-C4: 1	S2-07: Testtheorie
13.12.-17.12.21	Parametertests II	C2: 7, 8	C2: 5	WBT-C4: 2	
10.01.-14.01.22	Unabhängigkeit	D1: 1,7	D1: 3	WBT-B3: 1, 2	S2-08: Chi <sup>2</sup> -Tests
17.01.-21.01.22	Zusammenhangsmaße	D1: 8, 9	D1: 5	WBT-B3: 3	
24.01.-28.01.22	Chi <sup>2</sup> -Tests	D1: 2, 6		WBT-D1: 1-3	
31.01.-04.02.22	Korrelation	D2: 1c, 4	D2: 1a,b, 2	WBT-D2: 1	S2-09: Regressionsanalyse
07.02.-11.02.22	Regression (deskriptiv)	D2: 3		WBT-D2: 2	
14.02.-18.02.22	Regressionsanalyse	D3: 1, 2			

- **Inhalt des Moduls:** Einführung, Verteilung von Zufallsvariablen, Inferenz, Bivariate Daten
- **Aufgabensammlung:** Anhang im Skript oder Download im StudIP
- **WBT-Aufgaben:** Aufgaben und Lösungen in ILIAS unter [http://ilias.uni-giessen.de/ilias/goto.php?target=cat\\_40782&client\\_id=JLUG](http://ilias.uni-giessen.de/ilias/goto.php?target=cat_40782&client_id=JLUG)
- **ILIAS-Themenübersichten und Tests:** Werden auf Nachfrage (!) der Studentinnen und Studenten in den Sprechstunden besprochen. Bitte rechtzeitig bearbeiten! Mehr Informationen zu Ilias: <https://www.uni-giessen.de/cms/oekonometrie/lehre/e-learning>

- **Neue Statistik:** Bitte zur Vor- und Nachbereitung die zum aktuellen Thema passenden Module bearbeiten
- **Alle nicht** in Übungen oder in Ilias **behandelten Aufgaben** können zur **eigenen Übung** gelöst werden. Fragen hierzu können in den Sprechstunden gestellt werden. Bitte senden Sie Ihre Fragen im **Voraus** an die jeweiligen Übungsleiter.
- Bitte beachten Sie die nächste Seite (Regelmäßige Termine) für weitere Informationen zu den Veranstaltungszeiten.

**Angewandte Statistik in den Wirtschaftswissenschaften  
- WS 2021/22 -**

- Regelmäßige Termine der virtuellen Veranstaltungen –

**Upload der Vorlesung (2 SWS)**

**Beginn ab 18.10.2021**

Donnerstags, 10:15 Uhr (Videoupload in Ilias, Prof. Dr. Winker)

**Virtuelle Sprechstunde Prof. Dr. Peter Winker**

Donnerstag, 12.00 – 12.30 Uhr, MS Teams nach vorheriger Anmeldung

Das **Vorlesungsskript** (mit Übungsaufgaben) finden Sie ab Vorlesungsbeginn im Downloadbereich im StudIP.

**Upload der Übungen (2 SWS)**

**Beginn ab 25.10.2021 (2. Vorlesungswoche)**

**Donnerstag, 12 Uhr (In Ilias)**

**Virtuelle Sprechstunden der Tutoren**

Gruppe A: Dienstag, 14 – 15 Uhr

Gruppe B: Dienstag, 15 – 16 Uhr

Gruppe C: Dienstag: 16 – 17 Uhr

Gruppe D: Dienstag: 17 – 18 Uhr

Gruppe E: Mittwoch: 12 -13 Uhr

Gruppe F: Mittwoch: 13 -14 Uhr  
Gruppe G: Mittwoch: 16 -17 Uhr  
Gruppe H: Mittwoch: 17 -18 Uhr  
Gruppe I: Donnerstag: 16 – 17 Uhr  
Gruppe J: Donnerstag: 17 – 18 Uhr  
Gruppe K: Freitag: 10 – 11 Uhr  
Gruppe L: Freitag: 11 – 12 Uhr

## - Allgemeine Hinweise –

Zusätzlich zur Vorlesung und Übung im Fach "Angewandte Statistik in den Wirtschaftswissenschaften" werden in diesem Semester digitale Sprechstunden angeboten. Zu diesem Zweck wurden Gruppen in der Übungsveranstaltung angelegt, in die Sie sich eintragen können. In den Sprechstunden wird noch einmal auf konkrete Fragen Ihrerseits eingegangen, die nicht mithilfe der Vorlesungs- und Übungsvideos geklärt werden konnten. Bitte beachten Sie, dass wir nur Fragen beantworten aus Veranstaltungen, die **maximal zwei Wochen zurück liegen**.

Zusätzlich werden die Inhalte der in der vorhergehenden Vorlesungswoche noch einmal anhand konkreter Aufgaben aus den Ilias-Abschlusstests besprochen. **Eine Teilnahme an den Sprechstunden ist nur bei aktiver Beteiligung möglich.**

Suchen Sie sich bitte nur EINE Sprechstunde aus, an der Sie teilnehmen möchten und verteilen Sie sich nach Möglichkeit gleichmäßig auf die verschiedenen Veranstaltungen. Die Sprechstunden finden wöchentlich statt. Senden Sie hierfür ihre Fragen per Mail an Ihren jeweiligen Gruppenleiter, der Sie regelmäßig über kommende Termine informieren wird.

Wie wählen Sie Ihre Übung aus?

1. Treten Sie EINER der Übungsveranstaltungen in stud.ip bei, indem Sie in dieser Veranstaltung „Angewandte Statistik in den Wirtschaftswissenschaften (Übung)“ auf „Teilnehmer“ klicken und dann links auf „Gruppen“. Hier sehen Sie alle Übungsgruppen. Indem Sie auf die gelben >> klicken treten Sie einer Gruppe bei.
2. Weiter unten finden Sie außerdem eine Ankündigung, wie Sie sich mit Ihrer s-Kennung zunächst allgemein bei MS Teams anmelden können. Folgen Sie diesen Schritten bitte sehr sorgfältig!
3. Noch weiter unten finden Sie die Ankündigung zu den Zugangscodes, mit denen Sie dem entsprechenden Team Ihrer ausgewählten Übung beitreten können. (Bitte nutzen Sie nur den Zugangscode der Übung, der Sie unter 1. beigetreten sind.) Treten Sie dem Übungs-Team erst bei, NACHDEM Sie sich in Schritt 2 generell in Teams angemeldet haben.)
4. Finden Sie sich pünktlich zu Ihrer Sprechstunde in MS Teams in Ihrem Team ein.

Wenn Sie technische Probleme, oder anderweitige Fragen haben, melden Sie sich bitte bei Ihren Übungsleitern oder direkt bei uns ([Dania.Eugenidis@wi.jlug.de](mailto:Dania.Eugenidis@wi.jlug.de))

## - Anmeldung in MS Teams –

Für die Sprechstunden verwenden wir MS Teams. Bevor Sie einer speziellen Übung in MS Teams per Code beitreten können, müssen Sie sich über die Uni mit Ihrer s-Kennung bei MS Teams registrieren. Folgen Sie den Schritten bitte sehr genau:

- Gehen Sie auf folgenden Link:  
<https://www.microsoft.com/de-de/education/products/teams>
- Geben Sie als Mail-Adresse an: [s-Kennung@uni-giessen.de](mailto:s-Kennung@uni-giessen.de) (nicht s-Kennung@wirtschaft.uni-giessen.de!)
- ->Jetzt starten -> Registrieren -> Kontoinfos eingeben (Bestätigungscode kommt an Ihre Uni-Mail) -> beide Häkchen nicht setzen -> Start
- Auf der Office 365 Seite auf „Teams“ klicken -> Microsoft Sicherheitsmail anlegen -> Prüfcode eingeben -> überprüfen -> fertig stellen

Bitte melden Sie sich möglichst sofort an. Erst wenn Sie dort angemeldet sind, können Sie der speziellen Übungsveranstaltung beitreten.

Eine ausführlichere Anleitung finden Sie auf der Website des HRZ.

Bei technischen und sonstigen Schwierigkeiten können Sie sich auch direkt bei uns melden ([Dania.Eugenidis@wi.ilug.de](mailto:Dania.Eugenidis@wi.ilug.de)).

sofern Sie bereits generell in MS Teams angemeldet sind, klicken Sie bitte auf den Button: einem Team beitreten und geben Sie dann den Zugangscode ein, den Sie unter Dateien in dem Ordner Ihrer Übungsgruppe finden.

Zur Sprechstunde taucht im Team ein dunkelblaues Feld meist mit dem Titel „General“ auf, klicken Sie dann auf teilnehmen. Schalten Sie Ihre Videokamera und Ihr Mikrofon bitte aus, bevor Sie der Sitzung beitreten.

## - Ilias- und Stud.IP Forum –

Zusätzlich zum Forum im Stud.IP wird ein **anonymes** Ilias-Forum freigeschaltet, in dem Sie die Möglichkeit haben, Inhalte der Veranstaltung ohne Angabe Ihres Namens, Ihrer Mail-Adresse oder der s-Kennung zu diskutieren.