

Modul B.Agr.0322

Methodische Grundlagen für AgrarökonomInnen

Sommersemester 2021

Veranstaltungstermine	<p><u>Vorlesungen</u>: Mittwoch ab den 14.4. 8:30-10:00 (Zoom) plus Screencasts <u>Übung</u>: Montag ab den 19.4. 12:30-14:00 (BBB über Stud.IP)</p> <ul style="list-style-type: none">• Vorlesungen und Übungen werden aufgezeichnet und sind anschließend jederzeit verfügbar.• In der ersten Übungsstunde am 12.4. findet eine Einführungsveranstaltung statt. Teilnahme unter https://uni-goettingen.zoom.us/j/95838022696?pwd=eXNLaDJCUjM0SGtmR0hLR0lInzNxQT09• Für die Mittwoch-Vorlesungen bitte registrieren unter https://uni-goettingen.zoom.us/meeting/register/tJApcOqorj4pHNiPiYdJObGRVCwHU6voaUBF
Vorlesung Übung Hausarbeiten	<p>Prof. Dr. Stephan von Cramon-Taubadel (scramon@gwdg.de) Dr. Carsten Holst (cholst@gwdg.de) Clemens Hoffmann (clemensheinrich.hoffmann@uni-goettingen.de)</p>
Ziel	<p>In diesem Modul beschäftigen wir uns mit Methoden der Mathematik und Statistik, welche für die Analyse von Fragestellungen in der wissenschaftlichen und angewandten Agrarökonomie häufig angewendet werden.</p>
Vorlesungsinhalt	<ol style="list-style-type: none">1. Lineare Algebra2. Optimierung von Funktionen3. Beschreibende und schließende Statistik4. Die Kleinst-Quadrat-Methode5. Zeitreihenanalyse
Prüfung	<p>Die Note der Modulprüfung ergibt sich aus der Gesamtpunktzahl von vier Hausarbeiten (jeweils max. 10 Punkte) und der 90-minütigen Klausur (max. 60 Punkte). Die Hausarbeiten werden in Gruppen von bis zu vier Studierenden angefertigt. Bei den Hausarbeiten <u>müssen</u> als Voraussetzung für die Klausurteilnahme insgesamt 20 Punkte erreicht werden. Die Anmeldung für die Hausarbeitsgruppen erfolgt über Stud.IP und sollte bis spätestens <u>Mittwoch, 21. April 2021, 12.00 Uhr</u> durchgeführt werden.</p>
Hausarbeiten	<p>Es werden insgesamt fünf Hausarbeiten gestellt. Für jede Gruppe werden nur die vier besten Hausarbeiten in der Note berücksichtigt. Die Hausarbeiten sind jeweils am Abgabetermin (voraussichtlich jeweils Dienstag 4.5. / 18.5. / 8.6. / 22.6. / 13.7.) bis 23.59 Uhr von einem Gruppenmitglied in den dafür vorgesehenen Dateireiter der jeweiligen Hausarbeitsgruppe auf Stud.IP einzustellen.</p>

**Voraussichtliche
Klausurtermine**

1. Termin: Freitag, 23. Juli 2021, 11.00-13.00 Uhr ZHG 008
2. Termin: Freitag, 15. Oktober 2021, 11.00-13.00 Uhr ZHG 008

Zur Teilnahme an der Klausur ist eine fristgerechte Anmeldung über FlexNow zwingend notwendig. Ob die Klausuren in Präsenz oder virtuell angeboten werden, ist derzeit nicht abzusehen.

Literatur

ROMMELFANGER, H. (2001): Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler, Bd. 2, 5. Auflage, Spektrum Akademischer Verlag, München.
STELAND, A. (2010): Basiswissen Statistik, 2. Auflage, Springer-Verlag, Berlin.
WEWEL, M. C. (2011): Statistik im Bachelor-Studium der BWL und VWL, 2. erw. Auflage, Pearson Studium, München.
MALITTE, J. und S. SCHREIBER (2019): Ökonometrie verstehen mit Gretl, Springer Gabler, Berlin. (eBook über SUB bestellt)

Software

Zum ersten Mal werden wir in diesem Semester mit dem Software-Paket *Gretl* arbeiten. *Gretl* kann kostenlos unter <https://sourceforge.net/projects/gretl/> heruntergeladen und installiert werden.