

Information zur schriftlichen Prüfung Statistik VO

Organisatorische Hinweise

- Anmeldung zur Prüfung erfolgt nur über UniGrazOnline.
- Die Arbeitszeit beträgt 100 Minuten.
- Das Skriptum und ein einfacher Taschenrechner gemäß Liste sind zur Klausur selbst mitzubringen.
- Excel steht bei der Klausur nicht zur Verfügung.
- Mobiltelefone und Smartwatches sind auf den Plätzen verboten.
- Prüfungsstoff ist die Vorlesung.
- Folgende Themen werden abgefragt:
 - Beschreibende Statistik
 - Wahrscheinlichkeitsrechnung und Verteilungen
 - Schließende Statistik
 - Regressionsanalyse
 - Fragen zu Theorie, Graphische Interpretation: teils mit Single-Choice-FragenFür jede hier vollständig richtig gelöste Frage gibt es 2 Punkte. Es gibt keine Teilpunkte und keine Punkteabzüge.
- Der Rechengang wird bei der Korrektur berücksichtigt. Die Berechnungen müssen nachvollziehbar aufgeschrieben sein.
- Um den Aufbau der Vorlesungsprüfung zu demonstrieren, werden auf der Webseite einige alte Klausuren zur Verfügung gestellt.

Notenschlüssel:

Punkte	0–49	50–59	60–70	71–80	81–100
Note	5	4	3	2	1

Zahlenformate und Testgröße

- Zahlen sind auf **mindestens 3** Dezimalstellen genau anzugeben.
- Bei der Berechnung der Testwerte ist auf die Nullhypothese abzustellen. Zum Beispiel: Wenn Sie sich bei der Frage, welche Hypothese testen Sie, für das Hypothesenpaar $H_0: d_{0,5} \geq 0$ gegen $H_1: d_{0,5} < 0$ mit $D = Y - X$ entscheiden, dann muss der Testwert auch über die Differenz $Y - X$ und nicht $X - Y$ gerechnet werden. Auch der kritische Bereich stellt auf die Differenz $Y - X$ und nicht $X - Y$ ab.
- Kommen mehrere Merkmale in einem Beispiel vor, so wird bereits in der Angabe beim Merkmal selbst vermerkt, ob es als X oder Y im Sinne der zu verwendenden Formel gilt.
- Es ist ratsam, sich an die Notation des Skriptums zu halten.

Anfragen ausschließlich an mathstat@uni-graz.at

Viel Erfolg für Ihre Prüfung!