

Gedächtnisklausur Versuchsplanung Klauer SS 2018

Insgesamt 25 Punkte

Aufgabe 1

Was ist eine INUS-Bedingung? (1 Punkt)

Aufgabe 2

Wie unterscheidet sich ein Quasi-Experiment von einem Experiment und welche Folgen hat dies für die Interpretation der Ergebnisse? (2 Punkte)

Aufgabe 3

Welche Arten von Validität wurden in der Vorlesung unterschieden? (1 Punkt)

Aufgabe 4

Was macht man, wenn eine Treatmentverweigerung (aus ethischen oder sonstigen Gründen) nicht möglich ist? (2 Punkte)

Aufgabe 5

Bitte geben Sie Beispiele für theoretische Konstrukte auf der Ebene von Settings, Personen, Treatments und Outcomes. (1 Punkt)

Aufgabe 6

Was sind die Vorteile einer zweifachen Prä-Messung im Vergleich zu einer einfachen? (1 Punkt)

Aufgabe 7

Was ist Matching und was sind die Ziele davon? (2 Punkte)

Aufgabe 8

Was ist eine Autokorrelation in Bezug auf eine Zeitreihe? (1 Punkt)

Aufgabe 9

Was versteht man unter einer Differenzierung in einer Zeitreihe und was beschreibt der Parameter d im Zusammenhang mit dem ARIMA-Modell? (2 Punkte)

Aufgabe 10

Welche verschiedenen Effekte können durch eine Intervention in einer Zeitreihe auftreten? (2 Punkte)

Aufgabe 11

Was sind die wichtigsten Gefährdungen der internen Validität bei diskontinuierlichen Regressionsdesigns? (2 Punkte)

Aufgabe 12

Nennen und charakterisieren Sie Formen der Verblindung. (3 Punkte)

Aufgabe 13

Was versteht man unter Behandlungsfaktoren, Versuchsfaktoren und Blockfaktoren? (3 Punkte)

Aufgabe 14

Was das Effektgrößenmaß d nach Cohen? Geben Sie die Formel an und erläutern Sie diese. (2 Punkte)