

Gedächtnisprotokoll Kompensation fehlender Werte 1. Termin 12.7.2018

Aufgabe 1 (3 P.)

- a. Erklären Sie Item-Nonresponse und Unit-Nonresponse (2 P.)
- b. Erläutern Sie kurz, was Verfahren zur Kompensation fehlender Werte leisten sollen (1 P.)

Aufgabe 2 (14 P.)

- a. Definieren und erläutern Sie die Klassifikationsausdrücke MAR, MCAR und NMAR (6 P.)
- b. Erläutern Sie sie anhand jeweils eines Beispiels (6 P.)
- c. Erklären Sie kurz, wann ein Missingmechanismus ignorierbar ist (2 P.)

Aufgabe 3 (12 P.)

Nennen und erläutern Sie 4 Ad-hoc-Verfahren zur Kompensation fehlender Werte. Nennen Sie Vor- und Nachteile dieser Verfahren.

Aufgabe 4 (4 P.)

Erklären Sie, was beim Gewichtungungsverfahren passiert. Wann ist dieses Verfahren besonders geeignet?

Aufgabe 5 (7 P.)

Erklären Sie das Verfahren der Multiplen Imputation und

- b. beschreiben Sie mögliche Unsicherheitsquellen (2 P.)
- c. erklären Sie was passiert, wenn Sie die in b. genannten Unsicherheitsquellen vernachlässigen (2 P.)
- d. skizzieren Sie das Verfahren anhand eines Beispiels der linearen Einfachregression (3 P.)