

Informationen Seminar Statistical Literacy

Sommersemester 2019

Dozent:

Univ.-Prof. Dr. Mark Trede

Betreuende Mitarbeiter:

Friederike Schmal, M. Sc.

Kevin Stabenow, M. Sc.

Termine (vorläufig):

- 1.) 17.04, 13-18 Uhr: Blockveranstaltung zur Einführung
- 2.) 23.04: Verbindliche Anmeldung und Präferenzabgabe zu den Themen
- 3.) 24.04: Themenvergabe
- 4.) 14.06: Abgabe Seminararbeit
- 5.) 05.07: Abgabe Präsentationsfolien
- 6.) 08.07-09.07: Präsentationen

Veranstaltungsort:

CAWM 3 und CAWM 2, Am Stadtgraben 9

Form der Prüfungsleistung:

- 1.) Anfertigung einer Seminararbeit
- 2.) Präsentation der Seminararbeit
- 3.) Moderation des eigenen Präsentationsblocks

Inhalt:

Ziel des Seminars ist es, eine wissenschaftliche Veröffentlichung oder die Medienaufarbeitung einer Veröffentlichung hinsichtlich der darin genutzten statistischen Methoden und Interpretationen durcharbeiten. Besonderer Schwerpunkt soll dabei auf mögliche Fehler in der Methodenwahl, Ausführung und Interpretation gelegt werden. Dabei kann es sich beispielsweise um die Verwechslung von Kausalität und Korrelation, fehlende Signifikanzniveaus, Bias bei Antworten oder Confounding (fehlende Berücksichtigung von möglichen Einflussgrößen) handeln.

Wir werden unter anderem Veröffentlichungen zu den folgenden Themen besprechen:

- „Kaffee trinken verlängert das Leben“
- „Paare, die in „wir“-Form sprechen, sind glücklicher“
- „Pessimisten leben länger“
- „Schwangere haben mehr Autounfälle“
- Auswirkungen von Alkoholkonsum auf die Gesundheit
- „Oscar-Gewinner leben länger“
- „Linkshänder haben eine kürzere Lebenserwartung als Rechtshänder“
- ...

Sollten Sie selber auf irreführende Verwendungen von statistischen Methoden in Wissenschaft und Medien gestoßen sein, wenden Sie sich gerne mit einem Themenvorschlag an uns.

Weiterführende Informationen:

Im Learnweb-Kurs:

<https://sso.uni-muenster.de/LearnWeb/learnweb2/course/view.php?id=36236>

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:

- Friederike Schmal (friederike.schmal@wiwi.uni-muenster.de)
- Kevin Stabenow (kevin.stabenow@wiwi.uni-muenster.de)