

Informationen Seminar Statistical Literacy

Sommersemester 2020

Dozent:

Univ.-Prof. Dr. Mark Trede

Betreuende Mitarbeiter:

Friederike Schmal, M. Sc.

Kevin Stabenow, M. Sc.

Nach sehr gutem Feedback im vorangegangenen Jahr bietet das Institut für Ökonometrie und Wirtschaftsstatistik auch in diesem Sommersemester wieder das Seminar „Statistical Literacy - Statistische Fehlanwendungen und Konsequenzen“ an. Erstmalig unternehmen wir eine **Exkursion zur Universität Hamburg**, mit welcher das Seminar in Kooperation angeboten wird (Die Fahrtkosten und ein Teil der Übernachtungskosten werden voraussichtlich übernommen). Im Rahmen dieser Kooperation findet ein begleiteter Peer Review Prozess unter den Studierenden statt, um aktuelle wissenschaftliche Praxis auch für Bachelor- und Masterstudierende erlebbar zu machen.

Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl auf 20 Personen begrenzt ist und die Anmeldung nach dem Prinzip First come first serve erfolgt. Anmeldungen werden per E-Mail an andrea.rueschenschmidt@wiwi.uni-muenster.de ab dem 02. März 2020 um 12:00 Uhr entgegengenommen.

Inhalt:

Ziel des Seminars ist es, eine wissenschaftliche Veröffentlichung oder die Medienaufarbeitung einer Veröffentlichung hinsichtlich der darin genutzten statistischen Methoden und Interpretationen durchzuarbeiten. 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.

Termine (vorläufig):

- 1.) 06.04, 14-16 Uhr: Blockveranstaltung zur Einführung
- 2.) 06.04: Verbindliche Anmeldung und Präferenzabgabe zu den Themen
- 3.) 07.04: Themenvergabe
- 4.) 22.05: Abgabe Seminararbeit (30 Werkzeuge Bearbeitungszeit)
- 5.) 08.06: Abgabe Review einer anderen Seminararbeit
- 5.) 18.06: Abgabe Präsentationsfolien
- 6.) 19.-20.06: Präsentationen (in Hamburg)

Veranstaltungsort:

CAWM 3 (Raum 314, 3. OG), Am Stadtgraben 9

Form der Prüfungsleistung:

- 1.) Anfertigung einer Seminararbeit
- 2.) Anfertigung eines kurzen Gutachtens/Feedbacks zu einer anderen Seminararbeit
- 3.) Präsentation der Seminararbeit
- 4.) Moderation des eigenen Präsentationsblocks

Vorläufige Themenliste:

- „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“
- „Mittelmeer-Diät schützt vor Herzinfarkt und Schlaganfall“
- Der p-Wert und seine Beziehung zu statistischen Signifikanz
- Studiendesigns - Verzerrungen und ihre Ursachen
- ...

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=42400>

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:

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