



Professional
School of Education

Graduate School of Educational Studies

Quantitative Forschungsmethoden für Fortgeschrittene (Kovarianzanalyse)

Dozent: Prof. Dr. Julian Roelle, Pädagogische Intervention, Evaluation
und Implementation, Ruhr-Universität Bochum

Zeit: digital am Donnerstag, 25.02.2021, 09.00 bis 16.00 Uhr

In diesem digitalen Workshop für fortgeschrittene Promovierende wird die Kovarianzanalyse behandelt. Kovarianzanalysen werden oftmals durchgeführt, um beim Testen von Gruppenunterschieden den Einfluss bestimmter Störvariablen zu kontrollieren. Im Rahmen des Workshops werden zum einen die konzeptuellen und statistischen Grundlagen der Kovarianzanalyse thematisiert. Zum anderen wird an verschiedenen Fallbeispielen die Umsetzung mit der Software SPSS geübt. Auch werden (umstrittene) Grenzfälle der Kovarianzanalyse (zum Beispiel zum Umgang mit statistisch signifikanten Unterschieden zwischen den Gruppen auf einer Kovariate) diskutiert und die Ähnlichkeit zwischen Kovarianzanalysen und Moderationsanalysen thematisiert. Die Teilnehmer*innen benötigen für den Workshop jeweils ein Notebook mit der Software SPSS (<http://www.it-services.ruhr-uni-bochum.de/software>).