



Interventionsforschung

MSc Klinische Psychologie und Psychotherapie

MSc Umweltpsychologie / Mensch-Technik-Interaktion

SoSe 2026

Prof. Dr. Dirk Ostwald

Aufnahme läuft!

MSc Klinische Psychologie und Psychotherapie

Modul A2. Vertiefung allgemeine Forschungsmethoden

- A2.1 Vorlesung: Methoden der Evaluationsforschung (2 SWS)
- A2.2 Seminar: Methoden der Evaluationsforschung (1 SWS)

Inhalt

In Vorlesung und Seminar A2.1 und A2.2 werden neben den wissenschaftshistorischen und messtheoretischen Grundlagen der Evaluation z.B. folgende Themengebiete abgedeckt: Hierarchische Modelle und Strukturgleichungsmodelle; Verfahren der Metaanalyse; Prinzipien der kausalen Inferenz und Propensity Scores. Insbesondere im Seminar wird die selbstständige Durchführung exemplarischer Analysemethoden in Anwendungsbeispielen mit modernen datenanalytischen Programmierungsumgebungen wie R, Python und Julia behandelt und eingeübt.

Prüfungsleistungen

- Modulprüfung A2.1: Klausur (60 Minuten) (30 Multiple Choice Fragen)
- Studienleistung A2.2: Die Form des Leistungsnachweises wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.
- Die Modulnote entspricht der Klausurnote.

MSc Umweltpsychologie / Mensch-Technik-Interaktion

Modul A1. Methoden der Evaluationsforschung

- A1.1: Vorlesung: Methoden der Evaluationsforschung (2 SWS)
- A1.2: Seminar: Methoden der Evaluationsforschung (1 SWS)

Inhalt

Begriffe und Paradigmen der Evaluationsforschung, Evaluationsstandards. Prinzipien und Probleme der Untersuchungsplanung: Experimentelle und quasi-experimentelle Untersuchungsdesigns, Einzelfalldesigns, Längsschnittdesigns. Spezifische Methoden der Evaluationsforschung. Metaanalytische Methoden. Insbesondere im Seminar wird die selbstständige Durchführung exemplarischer Analysemethoden in Anwendungsbeispielen mit modernen datenanalytischen Programmierumgebungen wie R, Python und Julia behandelt und eingeübt.

Prüfungsleistungen

- Modulklausur am Ende des 2. Semesters zusammen mit Multivariate Verfahren (2 x 30 Multiple Choice Fragen)
- Studienleistung A1.2: Die Form des Leistungsnachweises wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.
- Die Modulnote entspricht der Klausurnote.

Vorlesung Interventionsforschung SoSe 2026 (2 SWS)

- Freitags 9 - 11 Uhr in G22A-216
- Kursmaterialien (Folien, Videos) auf der [Kurswebseite](#)
- Quarto und R Code der Kursmaterialien auf der [Githubseite](#)
- Ankündigungen, weiterführende Literatur und Seminarmaterialien auf der [Moodleseite](#)

Vorwissen aus dem BSc Psychologie

- [Probabilistische Datenwissenschaft für die Psychologie](#)
- [Mathematische Grundlagen](#)
- [Wahrscheinlichkeitstheorie und Frequentistische Inferenz](#)
- [Allgemeines Lineares Modell](#)
- [Programmierung und Deskriptive Statistik](#)

Prüfungsmodalitäten

- Vorlesungsfolien inklusive Selbstkontrollfragen sind klausurrelevant
- Selbstkontrollfragen fokussieren den Kursinhalt
- Selbstkontrollfragen sind Grundlage für Prüfungsfragen
- Benotete digitale Multiple Choice Klausur im Universitätstestzentrum
- Klausurwiederholungstermin am Ende des WiSe 2026/27

Datum	Thema
10.04.2026	(0) Formalia
17.04.2026	(1) Interventionsforschung
24.04.2026	(2) Kovarianzanalyse
01.05.2026	Feiertag
08.05.2026	(2) Kovarianzanalyse
15.05.2026	(3) Pretest-Posttest-Designs
22.05.2026	(3) Pretest-Posttest-Designs
29.05.2026	(4) Linear Mixed Models
05.06.2026	(4) Linear Mixed Models
12.06.2026	(4) Linear Mixed Models
19.06.2026	(5) Metaanalyse
26.06.2026	(5) Metaanalyse
03.07.2026	(6) Propensity-Score-Matching
10.07.2026	(6) Propensity-Score-Matching
17.07.2026	Klausurtermin
Februar 2027	Klausurwiederholungstermin

Seminar Interventionsforschung SoSe 2026 (1 SWS)

- Freitags 11 - 12 Uhr in G22A-020
- *“Die Form des Leistungsnachweises wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.”*
- Terminvergabe durch OVGU-Cloud Excel-Datei Eintrag

Umweltpsychologie

- Vorstellung der Prinzipien umweltpsychologischer Interventionsforschung
- Vorstellung einer randomisierten umweltpsychologischen Interventionsstudie oder Metaanalyse
- Studienvorschläge im Moodle, aber siehe auch z.B. [Journal of Environmental Psychology](#)
- Anwendung von Linear Mixed Model Analysen

Klinische Psychologie und Psychotherapie

- Vorstellung einer randomisierten psychotherapeutischen Interventionsstudie oder Metaanalyse
- Studienvorschläge im Moodle, aber siehe auch z.B. [Psychotherapy and Psychosomatics](#)
- Anwendung von Linear Mixed Model Analysen

Praktische Datenanalyse in R

- Workshop zu `nlme`, `lmer` für Linear Mixed Models oder `metafor` für Metaanalyse

Literatur

Demidenko, Eugene (2013) *Mixed Models: Theory and Applications with R*. Second Edition. Wiley Series in Probability and Statistics. Hoboken, New Jersey: Wiley.

Friedman, Lawrence M., Curt D. Furberg, David L. DeMets, Christopher B. Reboussin, and Christopher B. Granger (2015) *Fundamentals of Clinical Trials*. Fifth Edition. New York, New York: Springer.

Harrer, Mathias, Pim Cuijpers, Toshi A. Furukawa, and David D. Ebert (2022) *Doing Meta-Analysis with R: A Hands-On Guide*. First Edition. Boca Raton, Florida: CRC Press.

Hedges, Larry V., and Ingram Olkin (1985) *Statistical Methods for Meta-Analysis*. First Edition. Orlando, Florida: Academic Press.

Raudenbush, Stephen W., and Anthony S. Bryk (2002) *Hierarchical Linear Models: Applications and Data Analysis Methods*. Second Edition. Advanced Quantitative Techniques in the Social Sciences Series. Thousand Oaks, California: Sage Publications.

Snijders, Tom A. B., and Roel J. Bosker (2012) *Multilevel Analysis: An Introduction to Basic and Advanced Multilevel Modeling*. Second Edition. Los Angeles, California: Sage Publications.

Tango, Toshiro (2018) *Repeated Measures Design with Generalized Linear Mixed Models for Randomized Controlled Trials*. First Edition. Boca Raton, Florida: CRC Press.

Q & A