

Angewandte Statistische Modellierung

Sommersemester 2025

Dozenten: Ulrich Schneider	Termin: Di. & 10:15 - 13:45
Teilnahme: Aktive Teilnahme	Hörsaal K 005 Seminarraum UG

Kurzbeschreibung:

Das Seminar vermittelt praxisnahe Kompetenzen in der Anwendung statistischer Modelle zur Analyse kategorialer abhängiger Variablen. Die Studierenden erarbeiten eigenständig eine empirische Seminararbeit auf Basis des Sozio-oekonomischen Panels (SOEP, Teaching Version). Im Zentrum stehen Regressionsverfahren für binäre, ordinale und nominale Zielvariablen – etwa zur Analyse von Rauchverhalten, Arbeitszeitkategorien oder Wahlpräferenzen. Ziel ist es, eigenständig eine Fragestellung zu entwickeln, passende Modelle auszuwählen und die Ergebnisse nachvollziehbar zu interpretieren und zu präsentieren. Die Endnote setzt sich aus der schriftlichen Arbeit und einem begleitenden Vortrag zusammen.

Sprechstunde: Bitte machen Sie unter u.schneider@fu-berlin.de einen individuellen Termin aus.

Benotung: Die Endnote basiert zu 40% aus einem 20-minütigen Vortrag, welcher nach ungefähr sechs Wochen Bearbeitungszeit gehalten werden soll. In diese 40% fließt auch ein, ob und wie sich Studierende an der Diskussion anderer Vorträge beteiligen. Die schriftliche Seminararbeit geht mit 60% in die Endnote ein. Diese sollte ungefähr 10 Seiten lange sein. In die Benotung des schriftlichen Teils fließt auch der R Code zur Auswertung des Datensatzes mit ein. Ein besonderer Fokus wird dabei auf die Replizierbarkeit der Ergebnisse der schriftlichen Arbeit gelegt. Eine Wiederholung der Teilprüfungsleistungen ist nicht möglich. Darüber hinaus muss jeder Teil einzeln bestanden werden um das Modul insgesamt zu bestehen.

21.25

Benotungsübersicht

40% 20-minütiger Vortrag + Beteiligung an Diskussionen

60% 10-seitige Seminararbeit

Anwesenheit: Es besteht Anwesenheitspflicht für die Vorträge.

Teilnahmevoraussetzung: Erfolgreiches Bestehen der Prüfung in Statistischer Modellierung (oder vergleichbar) wird empfohlen.

Tabelle 1: Geplanter Veranstaltungsverlauf

KW	Tag	Datum	Vorlesung
15	Di	15.04.2025	Einführung
15	Fr	18.04.2025	Deadline für Themenvergabe (23:59 Uhr)
17	Di	22.04.2025	Wie präsentiert man & R-Einführung
18-24			Individuelle Sprechstunden
25	Mo	16.06.2025	Deadline Präsentationen (23:59 Uhr)
25	Di	17.06.2025	Präsentationen
26	Di	24.06.2025	Präsentationen
(27)	(Di)	(01.07.2025)	(Präsentationen)
29	Di	15.07.2025	Deadline Hausarbeit (23:59 Uhr)