

Frau Radoslav Mandev, geboren am 09. März 1999, hat im Sommersemester 2021 am Kurs

Computergestützte Statistik - Einführung in *R*

teilgenommen und mittels einer bestandenen häuslichen Leistungsfeststellung (60 Minuten) folgende Kenntnisse in der statistischen Software *R* nachgewiesen:

Programmiertechnische Grundlagen:

- Daten (Eingabe, Ausgabe, Strukturen und deren Handhabung)
- Bedingungen, Schleifen sowie vektorwertiges Programmieren
- Funktionen (Aufbau, Erstellung, Konfigurierbarkeit, Optimierung und Vereinfachung)
- Graphiken (high-level und low-level Funktionen und deren Konfigurierbarkeit)

Statistische Grundlagen:

- Deskriptive Statistik (problemadäquate Kennzahlen und Graphiken)
- Regressionen (Grundlagen der Durchführung, Evaluation und Interpretation für Querschnittsdaten und einfache Zeitreihenmodelle)
- Zufallsvariablen und deren Verteilungen
- Wahrscheinlichkeitsaussagen (inkl. grundlegende Tests)

Der Kurs erforderte einen Arbeitsaufwand von 75 bis 90 Zeitstunden.

Passau, 30.06.2021



PD Dr. Joachim Schnurbus