

Vorlesungsankündigung für das SS 2017

Kombinatorische Verfahren in der Statistik

TV 2 Mo. 10:15 - 11:45 Uhr F 428

TU 1 Di. 14:15 - 15:00 Uhr F 142

Module: Bachelor: Spezialisierung Bachelor Stochastik; Master: Wahlmodule 1 - 6, Bereich Angewandte Mathematik

Inhalt: Fragestellungen der Mathematischen Stochastik, insbesondere der Mathematischen Statistik, werden unter Anwendung von Techniken der Kombinatorik behandelt. Es werden zunächst das Spiegelungsprinzip und Irrfahrten bearbeitet und hierbei Grenzwertaussagen hergeleitet. Schließlich kommen die Ergebnisse im Zusammenhang mit Symmetrie- und Zweistichprobentests zur Anwendung.

Vorkenntnisse:

Mathematische Stochastik I und Mathematische Stochastik II.

Literatur:

N. Henze (2013). *Irrfahrten und verwandte Zufälle*. Springer Spektrum.

Beginn: Montag, 10. April 2017