

Vorlesung: Biostatistik in der medizinischen Forschung

Sommersemester 2021



Dozent:

- PD Dr. rer. nat. Michael Hennig, michael.hennig@tum.de

Studienfächer:

- Medizin
- **Master Statistik:** „Ausgewählte Gebiete der theoretischen Statistik“
- **Master Biostatistik:** „Ausgewählte Gebiete der Biostatistik“ / ggf. „Basismodul Medizin“

Master-Studierende müssen zusammen mit dieser Vorlesung noch die Vorlesung „Fallzahlplanung in Klinischen Studien“ besuchen, um diese Leistung einbringen zu können

Online-Vorlesungstermine:

- **Mittwoch, 21.4.2021** 15:00 - 18:00 Uhr
- **Mittwoch, 28.4.2021** 15:00 - 18:00 Uhr
- **Mittwoch, 5.5.2021** 15:00 – 18:00 Uhr

Abschlußprüfung:

- **Mittwoch, 7.7.2021** 15:00 - 18:00 Uhr

Inhalte:

1. Grafiken
2. Korrelation
3. Sensitivität / Spezifität
4. Testen
5. Multiples Testen
6. Nichtparametrik
7. CONSORT

Literatur:

- Darrel Huff: „How to lie with statistics“
- Walter Krämer: „So lügt man mit Statistik“
- Beck-Bornhold, Dubben: „Der Hund der Eier legt“, „Der Schein der Weisen“
- Good, Hardin: „Common errors in Statistics – and how to avoid them“
- <http://www.rwi-essen.de/unstatistik/>