

Vorlesung: Biostatistik in der Medizinischen Forschung – Sommersemester 2023



Dozent:

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

Studienfächer:

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

Termine:

- | | | | |
|-------------|------------|-------------------|---|
| • Dienstag, | 02.05.2023 | 15:30 - 17:30 Uhr | } Institut für Statistik,
Bibliothek |
| • Dienstag, | 09.05.2023 | 15:30 - 17:30 Uhr | |
| • Dienstag, | 16.05.2023 | 15:30 - 17:30 Uhr | |

Klausur:

- | | | |
|-------------|------------|-------------------|
| • Dienstag, | 27.06.2023 | 16:00 – 17:00 Uhr |
|-------------|------------|-------------------|

Inhalte:

Grafiken, Korrelation, Sensitivität / Spezifität, Testen, Multiples Testen, Nichtparametrik, CONSORT

Anmeldung: per Mail an michael.hennig@tum.de

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“