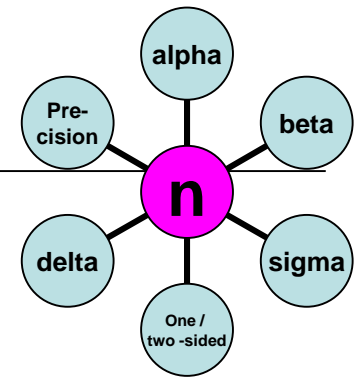


Vorlesung: Fallzahlplanung in klinischen Studien

Wintersemester 2019/20



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:

- | | | | |
|------------|------------|-------------------|--|
| • Freitag, | 22.11.2019 | 14:30 - 18:00 Uhr | } Klinikum rechts der Isar,
Gefäßchirurgie,
Ismaninger Str. 22, Bau 562,
3. Stock, Seminarraum 62.3.1 |
| • Freitag, | 06.12.2019 | 14:30 - 18:00 Uhr | |
| • Freitag, | 13.12.2019 | 14:30 - 18:00 Uhr | |

Klausur:

- | | | |
|------------|------------|-------------------|
| • Freitag, | 10.01.2020 | 16:00 – 17:00 Uhr |
|------------|------------|-------------------|

Inhalte:

- | | | |
|----------------------|--------------|---------------------|
| 1. Einführung | 2. Schätzung | 3. Phase II Studien |
| 4. Phase III Studien | 5. Software | |

Literatur:

- Jürgen Bock: „Bestimmung des Stichprobenumfangs“
- Chow, Shao, Wang: „Sample size calculations in clinical research“
- J. Lachin: „Introduction to sample size determination and power analysis for clinical trials“
- Machin, Campbell: „Sample size tables for clinical studies“
- Julious: „Sample sizes for clinical trials“