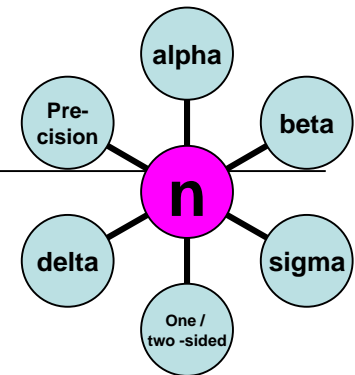


Vorlesung: Fallzahlplanung in klinischen Studien

Wintersemester 2017/2018



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“

Master-Studierende müssen zusammen mit dieser Vorlesung noch die Vorlesung „Fehlerhafte Anwendungen der Statistik in der Medizin“ besuchen, um diese Leistung einbringen zu können

Termine:

- | | | | |
|------------|------------|-------------------|---|
| • Freitag, | 20.10.2017 | 14:30 - 18:00 Uhr | } Klinikum rechts der Isar
Klinik für Anaesthesiologie
Trogerstr. 16, Bau 537
Raum Nr. 37_03 |
| • Freitag, | 27.10.2017 | 14:30 - 18:00 Uhr | |
| • Freitag, | 10.11.2017 | 14:30 - 18:00 Uhr | |
| • Freitag, | 01.12.2017 | 13:00 - 14:00 Uhr | |
| • Freitag, | 01.12.2017 | 13:00 - 14:00 Uhr | |

Klausur:

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“