

Ausblick

Ausblick

- 🌐 Statistik 2 (Statistics 2, LVA-Nr. 366.554)
- 🌐 Aufbauend auf den Grundkenntnissen aus einer einführenden Statistik-LVA werden weitere Testverfahren vorgestellt: Testverfahren für kategoriale bzw. binäre Daten, Testverfahren ob eine bestimmte Verteilung vorliegt, Fallzahlschätzung, Tests für Korrelationskoeffizienten, Nichtparametrische Testverfahren, Kurzeinführung in die Varianzanalyse, ...
- 🌐 Die Umsetzung der stat. Verfahren mittels des Programmpakets R wird ebenfalls gezeigt.

Ausblick

- ④ Spez. Kapitel aus Informatik: Computerunterstützte Datenanalyse mit SPSS (Special Topics: Computational Data Analysis with SPSS, LVA-Nr. 366.585)
- ④ SPSS ist ein in der Praxis weit verbreitetes Statistikprogrammpaket.
- ④ In dieser LVA wird gezeigt, wie Methoden der deskriptiven bzw. induktiven Statistik mit SPSS umgesetzt werden können.
- ④ Diese Methoden werden anhand eines Projekts („Meinungsumfrage“) praktisch angewendet.

Ausblick

- ④ Spez. Kapitel aus Informatik: Biostatistik in der klinische Forschung (Special Topics: Biostatistics in Clinical Research, Vorlesung LVA-Nr. 366.586, Übung LVA-Nr. 366.587)
- ④ Biostatistik ist ein Teilgebiet der Statistik, welches sich primär mit medizinischen Fragestellungen befasst (z.B.: Wirksamkeitsnachweis von Medikamenten, Vergleichbarkeit von Generika, Berechnung von Überlebenszeiten nach einer Krebstherapie, Kennziffern zu diagnostischen Tests, Fallzahlschätzung, ...)
- ④ In dieser LVA wird ein einführender Überblick über diese Themen gegeben und auch auf die formalen Aspekte von klinischen Studien (Prüfplan, Studienbericht, Ethikkommission, ...) eingegangen.

Ausblick

- ④ Spezielle Kapitel aus Informatik: Seminar Angewandte Biostatistik (Special Topics: Applied Biostatistics, LVA-Nr. 366.588)
- ④ In dieser LVA wird die Durchführung einer klinischen Studie simuliert: Erstellung eines Studienprotokolls, Ethikkommissions-Antrag, Datenaufbereitung, Datenauswertung, Erstellung eines Abschlussberichts
- ④ Vorkenntnisse über die Grundbegriffe der Biostatistik sind erforderlich.

Ausblick

- ④ Spezielle Kapitel aus Informatik: Statistical Coaching (Special Topics: Statistical Coaching, LVA-Nr. 366.584)
- ④ Servicelehrveranstaltung für alle Studierende, die bei der Abfassung von Seminararbeiten, Bachelorarbeiten, Masterarbeiten, Dissertationen und usw. statistische Unterstützung benötigen

Ausblick

- ④ Weitere Information zu den LVAs bzw. zu den Terminen finde Sie auf der Homepage unserer Abteilung:

www.systat.jku.at