

Vorlesungsankündigung für SS 2004

Beurteilende Statistik

Stochastik I

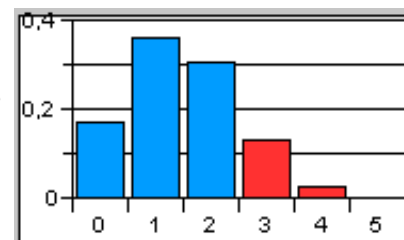
dienstags 16.30 bis 18.00 Uhr 12.205 UC

2 Semesterwochenstunden, die Übungen werden integriert.

Inhalte:

Grundlagen wie Wahrscheinlichkeit, Zufallsgröße, Baumdiagramm führen zum Verständnis von Wahrscheinlichkeitsverteilungen. Den Schwerpunkt bildet das Testen von Hypothesen. Die Unterscheidungsfähigkeit, ob statistische Daten sigifikant sind oder eher ein zufälliges Ergebnis darstellen, ist heute für jeden Bürger nützlich, für Lehrer aber unerlässlich.

- , Wahrscheinlichkeit
- , Baumdiagramm
- , Zufallsgröße, Erwartungswert
- , Binomialverteilung
- , Hypothesentest bei Bernoulliketten
- , Normalverteilung für diskrete Fälle, Bernoulliketten
- , Poissonverteilung und Testen
- , Normalverteilung für stetige Fälle, Messgrößen
- , Vertiefung nach Bedarf der Studierenden.



Weiteres www.uni-lueneburg.de/mathe-lehramt

Hinweise zur Studienplanung

Themen der Stochastik sind in den Lehrplänen Sek I und Sek II nun festgeschrieben. Die Beurteilende Statistik gehört mehr zum Bereich Sek II. Alle weiteren Themen der Stochastik werden im folgenden WS unter dem Titel Stochastik II vermittelt.

Im WS 06/07 findet die Stochastik mit 4 SWS statt, dazwischen nicht.

Für LBS-Lehramt ist die Veranstaltung Pflicht.

In der BA/MA-Konzeption gehört sie zu MA.

Ein fachwissenschaftlicher Schein kann erworben werden.