

15. Übungsblatt „Stochastik für Lehramt“

Hinweise zur Klausurvorbereitung

Die meisten Klausuraufgaben werden vom Stil her ähnlich zu den Übungsaufgaben sein. Daneben werden auch Definitionen, wichtige Aussagen aus der Vorlesung, und Beispiele dazu abgefragt. Wichtig ist, dass Sie die grundlegenden Definitionen **vollständig** und **genau** wiedergeben, und durch **Beispiele** illustrieren können. Entsprechend sollten Sie auch die wichtigsten Sätze aus der Vorlesung **genau** und mit **allen Voraussetzungen** wiedergeben, durch **Anwendungsbeispiele** und **Gegenbeispiele** illustrieren, und den **Beweis wiedergeben oder zumindest skizzieren** können.

1. **(Definitionen)** Wiederholen Sie die Definitionen, und überlegen Sie sich Beispiele dazu.
2. **(Sätze)** Wiederholen Sie entsprechend die wichtigsten Sätze aus der Vorlesung. Die Auswahl, welche Sätze am wichtigsten sind, ist Teil der Klausurvorbereitung.
 - a) Geben Sie die Aussagen und Voraussetzungen der Sätze genau wieder.
 - b) Überlegen Sie sich Anwendungsbeispiele, sowie Gegenbeispiele, die zeigen, dass die Voraussetzungen nötig sind.
 - c) Überlegen Sie sich Beweisskizzen, die nicht zu lang, aber präzise sind, und alle wesentlichen Schritte enthalten.
3. **(Probeklausur)** Auf der Vorlesungshomepage finden Sie eine Klausur, die von Aufbau und Schwierigkeitsgrad her etwa der tatsächlichen Klausur entsprechen könnte.