

Informationen zur Klausur

- **Start der Prüfung** ist am 21.11.2024 um 14:50
Seien Sie bitte für die Vorbereitungen bereits um **14:40** im Raum U427
- Für eine positive Gesamtnote muss die Klausur bestanden werden.
Die schriftliche Klausur trägt 70% zur Gesamtnote bei. Die erstellten Übungsaufgaben tragen mit 30% zur Gesamtnote bei.
- Auf den Rechnern im PC-Labor ist Python mit den Bibliotheken Numpy und Scipy installiert.
Es besteht kein Internet-Zugang.
- Die Klausur wird mittels der Prüfungssoftware **Electronic Exam** durchgeführt. Die Prüfungsaufgaben sind dort auf einem Netzlaufwerk (Assignment-Ordner) bereitgestellt.
- Als **Hilfsmittel** stehen zur Verfügung:
 - Formelsammlung als File auf dem Assignment-Ordner
 - Files mit den benötigten Python-Befehlen

Desweiteren kann ein Taschenrechner benutzt werden.
Eigene Formelsammlungen sind nicht vorgesehen.

- **Inhalte der Klausur:**
 - Lage- und Streumaße von Merkmalsausprägungen
 - Wahrscheinlichkeiten auf Ereignismengen
 - Bedingte Wahrscheinlichkeiten
 - Verteilungsfunktion, Erwartungswert, Varianz, Standardabweichung diskreter und stetiger Zufallsvariablen
 - Anwendungen spezieller Wahrscheinlichkeitsverteilungen
 - Zentraler Grenzwertsatz
 - Punktschätzungen und Konfidenzintervalle
 - Hypothesentests
- **Abgabe der Unterlagen:**
 - Die Bearbeitungen der Aufgaben müssen lesbar und die Lösungswege vor allem nachvollziehbar sein! Die alleinige Angabe des Endergebnisses genügt nicht.
 - Es können sowohl Lösungen in Papierform abgegeben werden, als auch als File im Exam-Ordner abgelegt werden.
 - Zur Sicherheit sollten Sie die Ergebnisfiles als PDF-Files ablegen, sowie auf den Papierabgaben Ihren Namen vermerken
- **Ende der Klausur** ist um 16:25