

BK-005 Mathematik und Statistik

Kurzinfo StEW WiSe 2024/25

1 Aufbau der Veranstaltung

- Ca. 90 Minuten Vorlesung und 90 Minuten praktische Übung **in Präsenz**
- **Termin Vorlesung/Übung: Freitag 10-14 Uhr, Hörsaal Neue Chemie C 112**
- Zusätzlich stehen ältere Aufzeichnungen von Vorlesungen und Übungen für die Nacharbeit bis nach dem 3. PZR zur Verfügung
- Relevant für die Prüfung ist immer der Stand der Präsenzveranstaltung.
- Alle Vorlesungsfolien, Übungsblätter, Datensätze etc. über Stud.IP verfügbar
- Restlicher Workload neben Vorlesung und Übung: Nacharbeit und vor allem Hausaufgaben (DIY-Aufgaben)
- Ergänzende **freiwillige** Angebote digital: Täglich betreutes Frageforum in Stud.IP, ILIAS-Lernmodule
- 29.11.2024 ist aufgrund des Akademischen Festaktes vorlesungsfrei → für Nacharbeit und Fragen nutzen
- Letzte Veranstaltung (07.02.2025) ist Fragestunde im Vorlesungssaal

2 Prüfungsleistung

- 100% schriftliche KLAUS-Klausur in Präsenz. Beinhaltet Verständnisfragen zu Theorie und praktischen Auswertungen mit Statistiksoftware sowie kurze Rechenaufgaben.

3 Verwendete Software

- R und RStudio, vereinzelt Office (LibreOffice oder OpenOffice ausreichend)
- Alle benötigten Programme kostenlos und ohne Registrierung verfügbar
- Installationshinweise kommen etwa eine Woche vor offiziellem Vorlesungsbeginn, um auf möglichst aktuellem Stand zu sein
- Alternativ Nutzung unseres institutseigenen RStudio-Studi-Servers möglich

4 Wichtige Infos zum Modul

- Wichtige Infos werden immer rechtzeitig als Ankündigung über Stud.IP veröffentlicht → **bitte ab Anfang Oktober bis Semesterende mindestens 1x pro Woche reinschauen!**

Das Biometrie-Team wünscht einen guten und erfolgreichen Start ins Studium und freut sich auf einen regen Austausch in Präsenz und im Forum! :-)