

Allgemeine Informationen

Ansprechpartner

Prof. Dr. Jörg Rahnenführer (Leitung)	M 720	rahenfuehrer@statistik.tu-dortmund.de
M.Sc. Marieke Stolte (Organisation, Projekt 1, 5)	M 713	stolte@statistik.tu-dortmund.de
Dr. Franziska Kappenberg (Projekt 3, 4)	M 713	kappenberg@statistik.tu-dortmund.de
Dr. Julia Duda (Projekt 2)	M 916	duda@statistik.tu-dortmund.de

Veranstaltungstermine

Montags und donnerstags 10:15 - 11:45 Uhr, CDI 120/121

Beginn: Montag, 07.10.2024, 10:15 Uhr

Verbindliche Anmeldung

Bis zum 30.09.2024 über die entsprechende Moodle-Umfrage. Ein Rücktritt ist bis zum Freitag nach Rückgabe des ersten Berichts, also bis zum 08.11.2024, möglich.

Voraussetzungen

Voraussetzung für eine Teilnahme ist für die Bachelorstudiengänge Statistik und Data Science der erfolgreiche Abschluss des Moduls "Schätzen und Testen".

Anforderungen

- Auswertung von Daten zu gegebener Thematik (in Gruppenarbeit)
- Präsentation von Methodik und Ergebnissen in Vorträgen (in Gruppenarbeit)
- Termingerechte Abfassung von Projektberichten (Einzelabgaben)
- Beteiligung an Diskussionen
- Anwesenheitspflicht und Pünktlichkeit

Abgaben

Für jedes Projekt gibt jeder eine Version seines Projektberichts sowie den *lauffähigen* Programmcode (mit den dazugehörigen Dateien) im Moodle ab.

Leistungsnachweis

Die erforderlichen Leistungspunkte für diese Veranstaltung werden durch einen benoteten Leistungsnachweis erworben.

Dieser ergibt sich vorrangig aus den Leistungen der schriftlichen Projektberichte und wird nur vergeben, wenn alle fünf Projektberichte jeweils mit mindestens ausreichend bewertet wurden. Wird ein Projektbericht nicht als ausreichend bewertet, so wird ein Gespräch in Bezug auf Verbesserungen für eine Nachbearbeitung geführt.

Die schlechteste Note über alle fünf Projektberichte fließt nicht in die Endnote ein.

Es wird erwartet, dass alle Gruppenmitglieder gleichmäßig zur Bearbeitung der Projekte beitragen.

Themen

1. Deskription eines Datensatzes
2. Vergleich zweier Verteilungen
3. Vergleich von k Verteilungen
4. Kontingenztafelanalyse
5. Logistische Regression

Ablauf

Bearbeitung von fünf Projekten (Datensätze) im 3-Wochen-Rhythmus in Gruppenarbeit von vier Personen mit vorgegebener inhaltlicher und methodischer Thematik nach folgender Übersicht:

Termin	Thema	Berichtabgabe zu	Berichtrückgabe zu
Mo., 07.10.2024	Vorstellung von Projekt 1		
Do., 10.10.2024	Besprechung		
Mo., 14.10.2024	Besprechung		
Do., 17.10.2024	Besprechung		
Mo., 21.10.2024	Datenerhebung Projekt 2		
Do., 24.10.2024	Vortrag		
Mo., 28.10.2024	Vorstellung von Projekt 2	Projekt 1	
Do., 31.10.2024	Besprechung		
Mo., 04.11.2024	Besprechung		
Do., 07.11.2024	Besprechung		Projekt 1
Mo., 11.11.2024	Besprechung		
Do., 14.11.2024	Vortrag		
Mo., 18.11.2024	Vorstellung von Projekt 3	Projekt 2	
Do., 21.11.2024	Besprechung		
Mo., 25.11.2024	Besprechung		
Do., 28.11.2024	Besprechung		
Mo., 02.12.2024	Besprechung		
Do., 05.12.2024	Vortrag		Projekt 2
Mo., 09.12.2024	Vorstellung von Projekt 4	Projekt 3	
Do., 12.12.2024	Besprechung		
Mo., 16.12.2024	Besprechung		
Do., 19.12.2024	Vortrag		Projekt 3
Mo., 06.01.2025	Besprechung		
Do., 09.01.2025	Vorstellung von Projekt 5	Projekt 4	
Mo., 13.01.2025	Besprechung		
Do., 16.01.2025	Besprechung		
Mo., 20.01.2025	Besprechung		Projekt 4
Do., 23.01.2025	Besprechung		
Mo., 27.01.2025	Vortrag		
Do., 30.01.2025	Schlussbesprechung	Projekt 5	