

Noise: Was unsere Entscheidungen verzerrt und wie wir sie verbessern können

Bachelorseminar der Arbeitsgruppe Institutionenökonomie im Sommersemester 2022

Inhalte: Menschen fällen bei gegebenem Sachverhalt häufig unterschiedliche Urteile. Ein Experte erkennt in einer Röntgenaufnahme keine Auffälligkeiten, während eine andere dieselbe Aufnahme als besorgniserregend einstuft. Das Urteil eines Richters kann davon abhängen, ob es vor oder nach dem Mittagessen gefällt wird. Die Entscheidung einer Gruppe kann davon abhängen, wer im Meeting zuerst spricht. Diese Varianz in Urteilen ist (u.a.) auf unsystematische Einflüsse auf die Entscheidungssituation zurückzuführen, welche Fehler verursachen und als „Noise“ bezeichnet werden. Im Seminar sollen mögliche Ursachen dieses Phänomens adressiert, das Phänomen datenbasiert einer systematischen Analyse unterzogen und Möglichkeiten zu seiner Vermeidung diskutiert werden. Das Seminar basiert auf dem gleichnamigen Buch „Noise“ (Autoren: Daniel Kahnemann, Olivier Sibony und Cass Sunstein).

Lernziele: Erfolgreiche Absolvent/innen des Seminars können verschiedene Komponenten von Noise benennen und in einem Datensatz identifizieren, mögliche Ursachen von Noise erklären und auf relevante wissenschaftliche Studien verweisen. Sie sind in der Lage, eine konkrete Fragestellung eigenständig wissenschaftlich zu bearbeiten und die Ergebnisse einer Peergruppe in einem Vortrag zu präsentieren. Sie können ihre Analyse unter Beachtung wissenschaftlicher Standards auf geeignete Weise verschriftlichen.

Dozent/innen: Dr. Johannes Zahner & Prof. Dr. Elisabeth Schulte

Studien- & Prüfungsleistungen:

- Studienleistung: Bearbeiten einer Hausaufgabe
- Prüfungsleistungen: Präsentation (2 LP) und Seminararbeit (4 LP)
- Es besteht Anwesenheitspflicht in allen Treffen (außer der Open Office Hour)

Anmeldung: Über Marvin bis *spätestens zum 12.04.2022* (maximal 20 Teilnehmer/innen). Die Anmeldung ist ab dem 14.03.2022 möglich. Die Zuteilung der Seminarplätze erfolgt unter Berücksichtigung der in der Prüfungsordnung festgelegten Prioritäten. Es wird eine Warteliste geführt. Nachrücken von der Warteliste ist bis zum 19.04.2022 möglich.

Ablaufplan:

SW	Datum/Zeit	Treffen	Verantwortung der Studierenden	
1	MI 13.04.2022 10-12 Uhr	Kick-off: Organisation des Seminars	Kapitel 1-6 lesen	
2				
3	MI 27.04.2022 10-12 Uhr	Einführung in Theorie und Methoden Erläuterung der Hausaufgabe	Hausaufgabe (Gruppenarbeit) Abgabe: 09.05.2022	Teile 1-4 lesen
4	MI 04.05.2022 10-12	Open Office Hour (zur Unterstützung bei der Hausaufgabe)		
5	MI 11.05.2022 10-12	Besprechung der Hausaufgabe <i>Themenzuteilung</i>		

6	MI 18.05.2022 10-12 Uhr	Einführung in die Noise-Analyse mit R	Seminararbeit & Präsentation vorbereiten (Gruppenarbeit möglich)
7-11			
12			01.07.2020: Abgabe Präsentationsmaterial (+ optional Entwurf der Seminararbeit)
13	MI 06.07.2022	Präsentationen der Studierenden	Eigene Präsentation Beteiligung an Diskussion
	FR 08.07.2022 12 - ca. 16 Uhr		
	SA 09.07.2022 10 - ca. 16 Uhr		
14	Semesterende		
15/16		(Klausurenphase)	
18			12.08.2022 Abgabe Seminararbeit

Details zu den studentischen Aufgaben:

Lektüre des Buchs:

Machen Sie sich im Vorfeld des jeweiligen Treffens mit den Inhalten vertraut. Sie werden in den Treffen als bekannt vorausgesetzt.

Hausaufgabe:

Arbeiten Sie mit dem Datenmaterial, welches im ILIAS zur Verfügung gestellt wird. Nutzen Sie Excel um die Variation der Inflationsvorhersage in Bias, System Noise, Level Noise und Pattern Noise in dem zugrunde liegenden Datenblatt zu differenzieren. Arbeiten Sie im Team (die Gruppeneinteilung erfolgt am 27.04.2022). Dokumentieren Sie alle relevanten Arbeitsschritte. Abgabe (über ILIAS) bis 09.05.2022.

Präsentation/Seminararbeit:

Die Präsentation und die Seminararbeit behandeln dieselbe Fragestellung.

- Eine der beiden Optionen:
 1. Eigene datenbasierte Noise Analyse (nach vorheriger Absprache)
 2. Literaturbasierte Bearbeitung einer an den Inhalten des Buches orientierten Fragestellung (nach vorheriger Absprache)
- Die Themenzuteilung erfolgt im Treffen am 11.05.2022. Themen können in Gruppen (bis zu drei Studierende) bearbeitet werden.
- Präsentationen können in Gruppen (bis zu drei Studierende) gehalten werden. Dauer: 30-40 Minuten. Das Präsentationsmaterial ist bis zum 01.07.2022 abzugeben (über ILIAS), damit sich alle Seminarteilnehmer/innen vorbereiten können.
- Seminararbeiten können als Gruppenarbeit (bis zu drei Studierende) verfasst werden. Individuelle Beiträge sind zu dokumentieren. Umfang: 10-15 Seiten. Die Abgabe eines Entwurfs (über ILIAS) bis zum 01.07.2022 ist optional und ermöglicht die Feedbackgabe durch die Dozent/innen.

Anwesenheitspflicht:

Es besteht Anwesenheitspflicht. Entschuldigtes Fehlen ist möglich, sofern mindestens 80% der Präsenzzeit wahrgenommen wird. Unentschuldigtes Fehlen beim Kick-off-Treffen führt zur Freigabe des Seminarplatzes an Studierende auf der Warteliste.