Modulbeschreibung
39-Inf-ELSI Ethical, Legal and Social Impacts

Technische Fakultät

Version vom 17.11.2026

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/108247040

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

39-Inf-ELSI Ethical, Legal and Social Impacts

Fakultät

Technische Fakultät

Modulverantwortliche*r

Prof. Dr. Philipp Cimiano

Turnus (Beginn)

Jedes Wintersemester

Leistungspunkte

5 Leistungspunkte

Kompetenzen

Dieses Modul wird über die Anwendung von Datenanalyseverfahren hinausgehen. Die Studierenden schärfen in den Vorlesungen und dem Seminar das Bewusstsein für ethische, rechtliche und soziale Aspekte und Auswirkungen der Anwendung von Datenanalyseverfahren. Das Modul besteht aus Vorlesungen und einem Seminar und wird mit einem Referat mit Ausarbeitung abgeschlossen.

Lehrinhalte

Dies ist eine Vortragsreihe von verschiedenen Referent/innen. Die Themen hängen von den Referent/innen ab, die unsere Einladung annehmen. Derzeit relevante Themen, die wir uns vorstellen, sind:

- Erkenntnistheoretische Aspekte der Datenanalyse
- Stärkung der Demokratie mittels Datenanalyse
- Open Data
- Datenschutz / Anonymität / Duzzing
- Datenmarktplätze
- Recht auf Vergessenwerden
- Algorithmische Verantwortlichkeit, Transparenz und Erklärbarkeit
- Mikrotargeting
- Algorithmische Entscheidungsfindung und Anti-Diskriminierung
- Filter Bubble / Echokammereffekte
- Ethische Aspekte der Beobachtung und Überwachung
- Lizenzierung
- Vererbung von privaten Daten
- Social Profiling und vorausschauende Polizeiarbeit (predictive policing)

- Welche Daten dürfen für welche Zwecke erhoben werden ? der aktuelle Stand der Gesetze in Deutschland und der EU.

Empfohlene Vorkenntnisse

–

Notwendige Voraussetzungen

–

Erläuterung zu den Modulelementen

Modulstruktur: 1 bPr [1]

Veranstaltungen

Titel	Art	Turnus	Workload [5]	LP[2]
Ethical, Legal and Social Impacts	Vorlesung	WiSe	30 h (30 + 0)	1
Ethical, Legal and Social Impacts	Seminar	WiSe	60 h (30 + 30)	2 [Pr]

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]
Lehrende der Veranstaltung **Ethical, Legal and Social Impacts (Seminar)** *Vortrag (15 Minuten) und Ausarbeitung (15 Seiten). Das Thema kann aus einer Liste von Themen ausgewählt werden, die von den Organisatoren zur Verfügung gestellt wird. Zusätzliche Themen können von den Studierenden vorgeschlagen werden.*	Referat mit Ausarbeitung	1	60h	2

Legende

1 Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.

2 LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.

3 Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.

4 Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).

5 Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)

SoSe Sommersemester

WiSe Wintersemester

SL Studienleistung

Pr Prüfung

bPr Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen

uPr Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen