KI und Ethik- Chancen Grenzen und Herausforderungen für Technik, Politik und Gesellschaft. Fakultät Informatik – Studiengang Künstliche Intelligenz (BA) WS2024/25 Gudrun Schiedermeier

Ablauf am 4.10.2024

1. Vorstellungsrunde

Vorstellung meiner Schwerpunkte

2. Rahmenbedingungen für das Seminar

Vorzugsweise Präsenz - Online, wenn notwendig oder von Hochschulseite gewünscht

Kursraum: https://moodle.haw-landshut.de/course/view.php?id=11750

Passwort: Macht der Daten

Es besteht **Anwesenheitspflicht**, zweimaliges Fehlen ist möglich.

Hinweis: Zuspätkommen von mehr als 10 Minuten und vorzeitiges Verlassen(auch online!) gelten als

Abwesenheit

3. Umgang mit generativer KI

Wir erarbeiten gemeinsame Leitlinien für den Umgang mit generativer KI nach den Vorlagen der Berliner Universitäten (siehe Moodle Ankündigungen)

Bei Prüfung nicht erlaubt

4. Prüfungsleistung:

- Präsentation in 2er oder 3er Gruppen (pro Person ca 15 bis 20 Minuten)
- plus schriftliche Ausarbeitung (ca. 6 bzw. 9 Seiten Zusammenfassung)
- **jeder Teilnehmer, jede Teilnehmerin** des Seminars hat **zu jedem Thema eine Frage** in schriftlicher Form für die Diskussion vorab abzugeben
- Teilnahme an Diskussion geht in die Bewertung ein.

Eine Vorabversion des Vortrags ist **eine Woche** vorher abzugeben.

Feedback dazu erfolgt spätestens drei Tage später.

Schriftliche Ausarbeitung ist als doc oder pdf abzugeben.

Die Endversion des Vortrags plus der Ausarbeitung werden in **Moodle veröffentlicht**.

Ein wesentlicher Bestandteil des Seminars ist zu jedem Thema eine **moderierte Diskussion**.

Es gibt einen **Bewertungsbogen**, den jeder Teilnehmende am Ende des Semesters, vor der Prüfung erhält.

Zusätzlich gibt es eine 60 minütige Prüfung.

Prüfungsstoff besteht im Wesentlichen aus den Quizfragen, und den Fdiskussion-Fragen zu jedem Thema.

Erlaubt sind eigene Notizen, Mitschriften, im zugehörigen Moodle-Kurs veröffentlichte Unterlagen.

Zusammensetzung der Note: 50 % Prüfung, 50 % Vortrag plus Ausarbeitung plus Diskussion

5. Informationen, Literatur und weiterführende Hinweise

Zur Vorbereitung erhalten Sie von mir themenspezifisch eine Liste mit Links auf Webseiten, Podcasts, Videos, Artikel oder Bücher

6. Warum ist mir das Thema wichtig?

Wir wollen deshalb in diesem Seminar Antworten auf Fragen finden:

Was ist den KI und was wird oft fälschlicherweise als KI bezeichnet?

Ist KI heute gleich oder ähnlich menschlicher Intelligenz?

Was kann sie heute, was wird sie in Zukunft vielleicht können?

Welche Fähigkeiten hat die Maschine?

Wie "lernen" Maschinen?

Was fällt den Menschen leicht und den Maschinen schwer?

Welche Fähigkeiten muss vielleicht der Mensch weiterentwickeln, wenn Maschinen intelligenter werden? In welchen Bereichen wird KI heute eingesetzt, wo vielleicht in Zukunft?

Wo liegen die Stärken von KI Anwendungen, wo sehen wir Risiken?

Wie erkennen und verhindern wir z.b. Diskriminierung, wie erreichen wir Transparenz und Fairness?

Wie erkennen wir Fake News, wie verhindern wir Manipulation von Menschen und der Gesellschaft?

Wer übernimmt die Verantwortung, wenn etwas schief geht?

Und bei den rechtlichen Fragen geht es darum, was und wieviel sollte reguliert werden?

Zusammenfassend nach Richard David Precht: Wo ist KI ein Segen und wo wird sie mittel- oder langfristig

zum Fluch?Und damit zusammenhängend die neue, alte Frage: was heißt es Mensch zu sein?

7. Kleines Quiz/Umfrage/Wissensstand zum Thema KI und Ethik

Wir machen heute ein Quiz. Heben Sie sich Ihre Antworten auf.

Das Quiz wird am Ende des Seminars wiederholt. Danach werden die Antworten besprochen. Die Fragen sind Teil des Prüfungstoffs.

siehe Datei in Moodle: quiz-fragen.docx

8. Termine und Themen (Vorschlag, offen für andere Themen) Kurze Vorstellung möglicher Themen

9. Auswahl der Themen

über moddle bis zum 13.10.2024, Verteilung am 18.10.