



AUSSCHREIBUNG FÜR [INGENIEURPROJEKT / BACHELORARBEIT / MASTERARBEIT]

Thema

Konzepte zur Integration generativer KI (z. B. ChatGPT) in Prüfungsszenarien der universitären Ingenieurausbildung. Eine systematische Literaturrecherche und konzeptionelle Ableitung

Hintergrund

Generative KI-Systeme wie ChatGPT verändern Lern- und Arbeitsprozesse in Studium und Lehre. Für die universitäre Ingenieurausbildung ergeben sich daraus grundlegende Fragen zur Gestaltung, Validität und Bewertung von Prüfungen. Ziel dieser Masterarbeit ist es, auf Basis einer fundierten Literaturrecherche Konzepte zu entwickeln, wie gen-KI in moderne Prüfungsszenarien integriert werden kann und wie Prüfungen gestaltet und bewertet werden sollten.

Aufgabenstellung

Erarbeiten Sie mittels einer systematischen Literaturrecherche Konzepte und Maßnahmen zur Integration oder Verknüpfung von generativen KI-

Technologien mit speziellem Fokus auf Prüfungsszenarien in der universitären Ingenieurausbildung.

- Systematisch den Forschungsstand zur Nutzung generativer KI in universitären Prüfungen im Ingenieurwesen aufbereiten
- Gestaltungsprinzipien und Qualitätskriterien für KI-Prüfungskonzepte ableiten
- Konzeptionelle Vorschläge für zukünftige Prüfungsszenarien zu erarbeiten
- Die Konzepte in einem anwendungsorientierten Rahmen für die universitäre Ingenieurausbildung bündeln

Voraussetzungen

- Interesse an dem Thema KI in der Hochschullehre
- Erste Erfahrungen im wissenschaftlichen Arbeiten und Schreiben
 - Eigenständige Kommunikation mit weiteren Studierenden und Lehrenden