

ReferenzNr.: MCL_269

Die **Materials Center Leoben Forschung GmbH (MCL)** ist ein führendes Kompetenzzentrum auf dem Gebiet der Materialforschung und -technologie. Dabei unterstützen wir zahlreiche Unternehmen des Produktionssektors bei der Entwicklung von leistungsfähigen Materialien, Herstellprozessen und Produkten. Durch die gezielte Entwicklung von computergestützten Technologien beschleunigen wir werkstoffbasierte Innovationen, einschließlich der Digitalisierung der Herstellkette sowie von Produkten. Unser Leistungsangebot umfasst kooperative Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit internationalen Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft sowie umfangreiche materialbezogene Beratungs-, Labor- und Simulationsdienstleistungen.

*Sie wollen in einem innovativen und internationalen Umfeld forschen?
Dann sind Sie genau richtig bei uns!*

Was benötigen wir...

- Masterstudiengang Informatik, Technische Mathematik, Data Science, Materialwissenschaft oder vergleichbar.
- Gute Kommunikationsfähigkeit (D/E).
- Vorlesung Large Language Models (LLM).
- Grundlegendes Verständnis für die Nutzung von LLMs für Codegenerierung. Alternativ: Vorlesung probabilistisches Modellieren / Programmieren.
- Grundlegendes Verständnis für Inferenzalgorithmen oder Modellierung von Prozess – Struktur – Eigenschaftsbeziehungen.

Ihre Aufgaben...

Sie werden im Verbund mit anderen StudentInnen der TU Graz, TU Wien und Montanuniversität Leoben arbeiten. Dabei werden Sie die Grenzen aktueller Large Language Models (LLMs) in Bezug auf die Erstellung probabilistischer Modelle und deren Formulierung in Deep Probabilistic Programming Languages (PPLs) ausloten. Bei entsprechender Vorbildung werden Sie LLMs für die Erstellung von probabilistischen Prozess – Struktur – Eigenschaftsbeziehungen nutzen.

Sei dabei, wenn es darum geht, die Grenzen aktueller LLMs zu erweitern und auszubauen!

Unser Angebot



- Flexible Arbeitszeiten
- Mitarbeiter:innen-Events

Ein befristetes Angestelltenverhältnis für 6 Monate mit sofortigem Arbeitsbeginn und einer Entlohnung von € 4.770,15 brutto bei einer Normalarbeitszeit von 10,50 Stunden/Woche.

*Schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir würden uns freuen, Sie kennen zu lernen!
Wir möchten vor allem Frauen ermutigen, sich zu bewerben.*

bewerbung@mcl.at