

Ausschreibung Web- & KI-Entwicklung

Studentische/wissenschaftliche Hilfskraft

(M/W/D) | 12 - 19 Std./Woche | zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Werde Teil unseres interdisziplinären Teams am **TMDT an der Bergischen Universität Wuppertal** und bringe dein Know-how ein, um mit **datengetriebenen Lösungen** echte Veränderungen zu bewirken!



Das Projekt

Du möchtest mit modernster KI-Technologie und Deep Learning die Nachhaltigkeit von Produktions- und Lieferketten optimieren?

Im Projekt **STOTIC** entwickeln wir ein intelligentes Tracking- und Optimierungstool, das Emissionen, Ressourcenverbrauch und Energieeffizienz in Echtzeit analysiert – für nachhaltigere Entscheidungen in der Industrie.

Deine Aufgaben sind:

- Recherche und Wissensaufbau im Bereich maschinelles Lernen und Deep Learning mit Fokus auf die Nachhaltigkeitsoptimierung von Lieferketten
- Mitgestaltung und Entwicklung einer intuitiven Benutzeroberfläche für das Tracking- und Optimierungstool
- Unterstützung bei der Implementierung innovativer KI-gestützter Entscheidungsmodelle
- Mitarbeit an der Entwicklung einer Simulationsumgebung zur Analyse und Optimierung nachhaltiger Lieferketten

Das bringst Du mit:

- Eingeschriebene*r Studierende*r an einer deutschen Hochschule in Informatik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrungen in der Frontend-Entwicklung (idealerweise mit React)
- Programmierkenntnisse in Python sowie Kenntnisse in moderne Softwaretechnologien wie Git und SQL
- Begeisterung für Künstliche Intelligenz, idealerweise mit ersten Erfahrungen im Reinforcement Learning
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse (Wort und Schrift)
- Routinierter Umgang mit Microsoft Office-Programmen
- Freude daran, sich mit neuen Themen auseinanderzusetzen und in diese einzuarbeiten

Wir bieten Dir:

- Eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit
- Die Möglichkeit, praktische Erfahrungen im Bereich KI, Softwareentwicklung sowie Angewandte Forschung zu sammeln
- Ein freundliches, kollegiales und modernes Arbeitsumfeld
- Flexible Arbeitszeiten und Freiheit zur eigenständigen Arbeitsorganisation

Weitere Infos über uns findest Du unter: <https://www.tmdt.uni-wuppertal.de/> sowie zum Projekt unter: <https://stotic.uni-wuppertal.de/>.

Ansprechpartner:

Peyman Mohammed Zoghian

Tel.: +49 202 439 1855

E-Mail: zoghian@uni-wuppertal.de