

Abschlussarbeit im Bereich Machine Learning

Standorte: Großraum Essen

Als Startup für automatisierte Stromvermarktung ist Unigy eine einzigartige Verbindung von Stromhandel und Data Science. Wir liefern ganzheitliche innovative Lösungen: vom Anlagenmanagement, Stromportfoliooptimierung bis hin zur Konzeption und Entwicklung von eigens entwickelten Algorithmen zum automatisieren Handel.

Wir suchen derzeit eine(n) engagierte(n) Master-Studenten/in (m/w/d) im Bereich Machine Learning, um unser Team bei der Vorhersage der regenerativen Stromproduktion, Stromverbrauch und kurzfristigen Stromhandel in Deutschland zu unterstützen.

Was erwartet dich

- Time Series Analysen und Machine Learning-Modelle zur Vorhersage der regenerativen Stromproduktion und des Stromverbrauchs in Deutschland entwickeln und evaluieren
- Datenquellen und -verarbeitungsmethoden identifizieren und implementieren
- Die Leistung und Genauigkeit der entwickelten Modelle analysieren und bewerten
- Zusammenarbeit mit anderen Mitgliedern des Forschungsteams, um die Forschungsergebnisse zu validieren und weiterzuentwickeln
- Coaching beim Schreiben der Masterarbeit

Was erwarten wir von dir

- Immatrikulierter Master-Student/in im Bereich Informatik, Machine Learning, Statistik oder verwandten Fachgebieten
- Gute Kenntnisse in der Programmierung von Machine Learning-Modellen, insbesondere in Python und Python-Stack
- Erfahrung in der Arbeit mit großen Datensätzen und Datenverarbeitung
- Interesse und Verständnis für die Energiebranche und die Bedeutung der regenerativen Energien in der Stromerzeugung
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Warum Unigy

- Ein spannendes und herausforderndes Forschungsthema im Bereich der regenerativen Energien und Machine Learning
- Zugang zu Daten und Ressourcen von führenden Energieunternehmen und Forschungsinstituten
- Unterstützung durch ein erfahrenes Forschungsteam und Zugang zu Expertenwissen
- Flexibilität und Freiheit bei der Gestaltung der Forschung und der Schreibearbeit
- Eine angemessene Vergütung für die Masterarbeit



Start: Sofort; Standort: Essen

Dauer: befristet

Kontakt: Unigy GmbH, Jakob-Funke-Platz 2, 45127 Essen, E-Mail: info@unigy.de