

Data Scientist / Data Engineer aus Indien

Akademischer Hintergrund

M.Sc. Data Science, Universität, Großbritannien

M.Sc. Crime Intelligence and Data Analytics, Universität, Großbritannien

B.Sc. Forensic Science, Universität, Indien

Berufserfahrung: 1 Jahr

Assistant Data Engineer – Bauunternehmen, Oman

Konzeption und Implementierung von ETL-Pipelines mit Python und SQL für datengetriebene Anwendungen, Entwicklung interaktiver Power BI-Dashboards zur Leistungsüberwachung verschiedener Unternehmensbereiche, Identifikation von KI-gestützten Optimierungspotenzialen in Bauprozessen, Unterstützung bei der Entwicklung eines unternehmensinternen Chatbots Durchführung von Datenbereinigung, Datenanalyse und Marktanalysen zur Entscheidungsunterstützung

Database Administrator – Universität, Großbritannien

Pflege, Validierung und Bereinigung von Alumni-Daten im CRM-System Raiser's Edge, Sicherstellung der Datenqualität sowie DSGVO-konformer Datenverwaltung, Unterstützung von Entwicklungsprojekten durch Datenrecherche und Reporting, Verwaltung und Pflege von Datenbanksystemen für interne Prozesse

Creator Lab Fellow – Universität, Großbritannien

Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team zur Entwicklung einer webbasierten Lernanwendung, Erstellung benutzerfreundlicher visueller Lerninhalte und UI-Komponenten Förderung digitaler Kompetenzen für Studierende unterschiedlicher Fachrichtungen Mitwirkung an Projektplanung, Kommunikation und teamübergreifender Zusammenarbeit

Digitale/EDV-Kenntnisse: Python, R, SQL, NoSQL, Pandas, NumPy, Apache Spark, Hadoop, Databricks, ETL-Prozesse, Datenmodellierung, TensorFlow, Scikit-Learn, Keras, PyTorch, OpenCV, NLTK, LLMs, Power BI, Tableau, Excel, Matplotlib, Plotly, Jupyter, AWS

Sprachkenntnisse: Englisch (C1 – IELTS Band 8), Deutsch (B1)

Motivation für die Teilnahme an der Mentoring-Partnerschaft

Die Teilnehmerin möchte in Deutschland eine Tätigkeit als Data Engineer, Data Analyst, Data Scientist oder Research Assistant aufnehmen und ihre Karriere langfristig durch eine Promotion weiterentwickeln. Sie wünscht sich Unterstützung bei der Stellensuche, bei Bewerbungsprozessen sowie beim Aufbau eines beruflichen Netzwerks in Deutschland. Darüber hinaus möchte sie Einblicke in die Anforderungen des deutschen Arbeitsmarktes und die Möglichkeiten im wissenschaftlichen Umfeld gewinnen. Dabei baut sie auf ihre analytischen Fähigkeiten, ihre fundierte Ausbildung im Bereich Data Science sowie ihre Motivation, sich kontinuierlich fachlich weiterzuentwickeln.