7. Data Scientist aus Serbien

Studium

- Promotion Biomedizinische Technik, Universität, Serbien
- Master und Bachelor in Elektrotechnik und Informatik, Universität, Serbien

Berufserfahrung: 13 Jahre

- Senior-Forschungsmitarbeiterin – Universität, Serbien
  Entwicklung von Lösungen für verschiedene Aufgaben in der biomedizinischen Datenanalyse und Anwendung von KI in der Biomedizin; Durchführung von Datenanalysen, Interpretation der Ergebnisse und Kommunikation der Erkenntnisse an Interessengruppen; Zusammenarbeit mit Kollegen bei der Vorbereitung von Förderanträgen
- *Gastforscherin* – Universität; Deutschland / Italien
  Mitarbeit an Forschungsprojekt zur Vorhersage von Defibrillationsschockergebnissen; Durchführung von Datenpräprozessierung und Feature Engineering für das Training von KI-Modellen; Forschung und Entwicklung modernster maschineller Lernmodelle, einschließlich Deep-Learning-Modelle, zur Optimierung der Modellleistung; Visualisierungen und Berichte zur Kommunikation komplexer Datenanalysen
- *Technische Beraterin* – Medizintechnik-Unternehmen, USA/Serbien
  Sammeln und Bereinigen großer EKG-Datensätze, Koordination von drei klinischen Studien (Aufzeichnung von über 2000 mobilen EKG-Aufnahmen); Kommunikation mit Ärzten, Ingenieuren und Programmierern; Leitung eines Teams von 5 Ingenieuren bei der Entwicklung und Prüfung eines mobilen EKG-Geräts; Forschung und Entwicklung modernster maschineller Lernmodelle zur Optimierung der Modellleistung
- *Wissenschaftliche Mitarbeiterin /Doktorandin* – Universität, Serbien
  Entwicklung und Test eines neuartigen Geräteprototyps und Verfahrens zur Überwachung von Atemvolumina; Entwicklung individueller Programme für die Datenerfassung und biomedizinische Signalverarbeitung zur Optimierung der Datenanalyse und zur effizienteren und genaueren Dateninterpretation

Digitale Kompetenzen: Programmierung: Python, Matlab, Labview, Weka, Origin, Corel Draw, LaTeX, Jupyter notebook/ lab / Künstliche Intelligenz: Maschinelles Lernen, Deep Learning, Statistische Analyse, Feature Engineering, Datenexploration- und Analyse, Visualisierung, Datenbereinigung, Signalverarbeitung

Sprachkenntnisse: Serbisch (Muttersprache), Englisch (C1), Deutsch (B2)

Warum möchte ich an der Mentoring-Partnerschaft teilnehmen?

Ich bin eine erfahrene wissenschaftliche Mitarbeiterin mit fundiertem Hintergrund in den Bereichen Biomedizintechnik und Datenwissenschaft, der einen Übergang von der akademischen Welt in die Industrie anstrebt. Mein Ziel ist es, als Datenwissenschaftler/Analyst oder Biostatistiker im Gesundheitswesen oder im biomedizinischen Bereich tätig zu sein, da ich umfassende Fachkenntnisse in diesen Gebieten besitze. Dennoch bin ich flexibel und bereit, vergleichbare Positionen auch in anderen Branchen anzunehmen. Von einem Mentor erwarte ich Unterstützung bei diesem Übergang, insbesondere hinsichtlich einer geeigneten Position für den Einstieg in die Branche, erforderlicher Fähigkeiten und anderer relevanter Aspekte. Darüber hinaus hoffe ich auf Hilfe bei der Jobsuche und dem Bewerbungsprozess sowie im professionellen Networking.

Das Projekt Mentoring-Partnerschaft Südostbayern wird im Rahmen des Förderprogramms „Integration durch Qualifizierung (IQ)“ durch das Bundesministerium für Arbeit und Soziales und die Europäische Union über den Europäischen Sozialfonds Plus (ESF Plus) gefördert und vom Bundesamt für Migration und Flüchtlinge administriert. Partner in der Umsetzung sind das Bundesministerium für Bildung und Forschung und die Bundesagentur für Arbeit.

Gefördert durch: Bundesministerium für Arbeit und Soziales; Kofinanziert von der Europäischen Union
Administriert durch: Bundesamt für Migration und Flüchtlinge
In Kooperation mit: Bundesministerium für Bildung und Forschung; Bundesagentur für Arbeit