

Pre/Postdoc Forecasting für Netzwerkplanung m/w/d

Dienstort: Rochusplatz (Wien) bzw. Seestadt Aspern und WU Wien / Vollzeit oder Teilzeit (Minimum 25 Stunden/Woche) (ab sofort)

Aufgabenbereich:

Sie unterstützen das Team der Österreichischen Post AG bei der Planung und Optimierung des Verteilnetzwerks Paket in Österreich. Dazu entwickeln Sie Konzepte zur Verbesserung des vorhandenen Prognosetools und setzen diese als Proof of Concept um. Dies kann z.B. das Berechnen von Prognoseintervallen, das Festlegen geeigneter Aggregationslevel der Inputdaten, das Ableiten von Routing-Regeln aus Istdaten oder von Ihnen identifizierte Verbesserungspotentiale sein. Ihre Ergebnisse stellen Sie auf Konferenzen vor und publizieren diese in anerkannten Fachzeitschriften.

Je nach Qualifikationsprofil steht die Finanzierung einer Voll-, bzw. Teilzeitbeschäftigung zu Verfügung. Die Projektdauer beträgt aus heutiger Sicht 14 Monate. .

Ihr ideales Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik, Statistik, Mathematik, Supply Chain & Operations Management, Operations Research oder Information Systems (Wirtschaftsinformatik)
- Nachweisbare Erfahrung mit Zeitreihenanalyse und Prognoseverfahren
- Gute Programmierkenntnisse (bspw. Python, git, Unittests)
- Kenntnisse in Machine Learning (time series forecasting, clustering algorithms, probabilistic models, supervised and unsupervised learning) sind von Vorteil
- Starker Team Spirit, gut strukturiert und organisiert, sehr gute Kommunikationsfähigkeiten
- Gute Englisch Kenntnisse in Wort und Schrift, Deutschkenntnisse von Vorteil

Pre/Postdoc Forecasting for Network Planning m/f/d

Place of Work: Rochusplatz (Vienna) or Seestadt Aspern and WU Wien / full-time or part-time (minimum 25 hours/week) (as of now)

Area of responsibility:

You support the Austrian Post AG with planning and optimizing the Austrian parcel distribution network. Your task is to develop concepts to improve the existing forecasting tool and implement those as proofs of concept. Exemplary tasks are forecasting of prediction intervals, defining appropriate aggregation levels for input data, deriving routing rules from actual data or implementing your own suggestions to improve the forecast accuracy. You present your results at conferences and publish in recognized specialist journals.

Depending on the qualification profile, the financing covers a full or part time employment, the duration of the project is currently 14 months.

The employment is 50% at CDP and 50% at the Vienna University of Economics and Business. The employment period is a maximum of 14 months, whereby the extent of employment is agreed individually depending on the qualification (pre doc or postdoc).

Your profile:

- Completed studies in the field of computer science, statistics, or mathematics, supply chain & operations management, operations research or information systems (business informatics)
- Verifiable experience with time series analysis and forecasting
- Good programming skills (e.g., Python, git, unit tests)
- Knowledge of machine learning algorithms (time series forecasting, clustering algorithms, probabilistic models, supervised and unsupervised learning) is an advantage
- Strong team spirit, well-structured and organized, very good communication skills
- Good knowledge of spoken and written English, knowledge of German is an advantage