

STELLENAUSSCHREIBUNG · WERKSTUDENT:IN & MASTERAND:IN

Predictive Planning

Wie externe Treiber den Demand Forecast besser machen und wann nicht.

Werkstudent:in mit anschließender Masterarbeit (m/w/d)
Berlin, hybrid · 15–20 h/Woche · ab sofort

→ WER WIR SIND

Forecasting, das über den Horizont schaut.

Trilaris ist eine Berliner Beratungs- und Software-Boutique für Supply-Chain-Planning im produzierenden Gewerbe. Mit Beyond Horizon.Index bauen wir eine Forecasting-Plattform, die Demand-Plannern auch ohne Data-Science-Hintergrund aufzeigt, welche externen Treiber ihrem Geschäft vorauslaufen, und welchen Einfluss das auf ihr zu erwartendes Geschäft hat. Diese Informationen werden zu einem Beyond-Horizon-Indikator verdichtet, um den Forecast und alle darauf aufbauenden Supply-Chain-Entscheidungen zu optimieren.

Der Kern der Plattform steht. Jetzt wollen wir messen, wann und inwiefern externe Daten den Forecast wirklich besser machen. Dafür suchen wir dich.

→ WAS DU TUST

Messen statt schätzen.

- Du baust mit uns ein **Backtesting-Framework**, das Forecast-Verfahren fair gegen die naive Fortschreibung misst. Mit echten Daten.
- Du erschließt **externe Treiber**: Konjunkturindikatoren, Wetterdaten, Rohstoff- und Energiepreise – und analysierst deren Einfluss auf den Absatz.
- Du arbeitest im **Rechenkern** mit (Python, pandas, statsmodels) und hilfst, unsere Empfehlungslogik nachvollziehbar zu machen.
- Ab dem zweiten Halbjahr schreibst du deine **Masterarbeit zu Predictive Planning**:

– DEINE MASTERARBEIT

Predictive Planning: Wann, wie und mit welchem Wertbeitrag verbessern externe Treiber den Demand Forecast?

Drei Fragen, eine Datenbasis: Wie gehören Konjunkturindikatoren, Wetter und Rohstoffpreise ins Forecast-Modell? Für welche Produkte lohnt es sich? Und wie viel Forecast Value Added kommt am Ende des Planungsprozesses an? Thema und Daten stehen: du gestaltest die Ausführung. Was du herausfindest, landet im Produkt, nicht in der Schublade.

-> WAS DU MITBRINGST

Zeitreihen sind für dich kein Fremdwort.

- Master-Studium in Wirtschaftsingenieurwesen oder -informatik, Supply Chain/Operations Management, Statistik, Data Science, Ökonometrie oder vergleichbar
- Vorteilhaft: Sicherer Umgang mit Python (pandas, statsmodels oder scikit-learn); Git-Grundlagen
- Verständnis für Zeitreihenanalyse (Trend, Saisonalität, Stationarität, ARIMA) aus Vorlesung oder Projekt
- Interesse an Absatzplanung, Konjunktur und der Frage, was Korrelation von Vorlauf unterscheidet
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise; Deutsch oder Englisch fließend
- Plus, kein Muss: Demand Planning, SAP IBP, Gradient Boosting, SQL/Postgres, TypeScript/React

-> WAS WIR BIETEN

Echtes Produkt. Echte Daten. Echte Verantwortung.

- Eine Thesis mit echtem Produktbezug und echten Daten statt Konstruktionsaufgabe
- Direkte Zusammenarbeit mit dem Product Owner, fester wöchentlicher Betreuungstermin
- Volle Sicht auf ein Produkt von der Methodik bis zum Kunden; flexible Zeiten um Vorlesungen und Prüfungen, hybrid aus Berlin
- Faire Vergütung, moderne Ausstattung, Übernahmeoption nach der Thesis

-> ECKDATEN

Auf einen Blick.

POSITION	Werkstudent:in Data Science / Predictive Planning mit anschließender Masterarbeit (m/w/d)
STANDORT	Berlin-Friedrichshain, hybrid (2 Tage vor Ort empfohlen, Rest remote)
UMFANG	15–20 h/Woche, 12 Monate; Thesis-Phase ab ca. Monat 6
START	ab sofort, Wintersemester 2026/27
VERGÜTUNG	Fair + in der Thesis-Phase weiterlaufender Werkstudentenvertrag
FACHRICHTUNG	Wirtschaftsinformatik, SCM/Operations Management, Statistik, Data Science, Ökonometrie/VWL, Wirtschaftsingenieurwesen (Master, mind. 2. Semester)

-> SO LÄUFT'S

Drei Sätze reichen.

Kurzbewerbung mit CV, Notenübersicht, drei selbstgeschriebenen Sätzen zu deiner Motivation und optional einem Code- oder Projektbeispiel an contact@beyond-horizon.ai.