

Werkstudent:in/Praktikant:in Optimierung / Python (m/w/d) – ShiftPlan, KI-Dienstplanung im Gesundheitswesen

Tätigkeitsbeschreibung

Ein Dienstplan im Krankenhaus ist eines der härtesten Planungsprobleme, die es gibt: Arbeitszeitgesetz, Ruhezeiten, Mindestbesetzung, Qualifikationen, Teilzeitmodelle, Urlaub – und dazu die Wünsche von Menschen, die abends noch ihre Kinder sehen wollen. In der Forschung heißt das Nurse Rostering Problem, es ist NP-schwer, und die meisten Einrichtungen lösen es bis heute mit Tabellenkalkulation und Bauchgefühl.

Wir lösen es mit Mathematik. Shift Plan ist unser Produkt für die intelligente Dienstplanoptimierung im Gesundheitswesen – im Einsatz in über 150 Einrichtungen.

Du arbeitest bei uns genau an der Schnittstelle von Backend Engineering und mathematischer Optimierung: von der API-Implementierung bis zum Design der Constraints, die unser Optimierungsalgorithmus rechnet.

Deine Aufgaben

- Backend-APIs in Python für unser Produkt Shift Plan mit entwickeln und implementieren
- Constraints für unseren Dienstplan-Optimierungsalgorithmus entwerfen und umsetzen
- Enge Zusammenarbeit mit unseren Backend Engineers und Data Scientists
- Lösungsansätze für komplexe Planungsprobleme im Healthcare-Kontext mitgestalten

Dein Profil

- Studium der Mathematik, Informatik oder eines vergleichbaren Fachs
- Fundierte Kenntnisse in mathematischer Optimierung
- Solide Python-Kenntnisse
- Analytisch stark, eigenständige Arbeitsweise
- Deutsch oder Englisch mind. Level C1 – mind. eine der beiden Sprachen. Ein großer Teil unseres Teams arbeitet auf Englisch.

Du findest bei uns

- Entweder auf 20 Std./Woche als Werkstudierender oder mit 38,5-40 Std./Woche als Praktikant:in (in Linz, Wien, Graz oder München)
- Unbefristete Werkstudierendentätigkeit (18,00€ brutto pro Std.) oder befristetes Praktikum (Gehalt ist zu besprechen, da es abhängig von Pflicht-/Freiwilligenpraktikum ist)
- Hybrides Arbeiten - teils im Büro und teils Remote (60% vor Ort ist ein Must)
- Direkter Impact: Dein Constraint landet nicht in der Schublade, sondern in Dienstplänen, nach denen echte Menschen arbeiten
- Kurze Entscheidungswege und ein technisch starkes Team
- Eine steile Lernkurve

Kontaktinformationen

Schick uns deinen Lebenslauf an jobs@daphos.ai und wir melden uns innerhalb von 7 Arbeitstagen bei dir.

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!