

**Ausschreibung einer Stelle als Studentische Hilfskraft für
Programmieraufgaben im Bereich Data Engineering Workflows
(10h/Woche), ab 1.1.2025**

In der Data Engineering Gruppe suchen wir eine Studentin/Studenten der FIDS, idealerweise aus dem 3. Fachsemester Bachelor Informatik oder dem Bachelor Data Science mit den Vorkenntnissen Programmieren I und Datenbanken I.

Aufgabenbereich ist das Implementieren von (Python-)Programmen, die

- die Ausführung von Data Engineering Workflows kontrollieren
- bei jeder Ausführung bestimmte Metadaten über den Workflow sammeln und diese in einer relationalen Datenbank speichern und
- prüfen, ob es Veränderungen im Vergleich zu den vorherigen Ausführungen gibt

Im ersten Schritt sollen dabei alle ermittelbaren Datenstatistiken erhoben werden. In einem späteren Schritt soll eine Verfahrensoptimierung erfolgen. Dafür soll ermittelt werden, welche der erhobenen Informationen wie aussagekräftig für das Kontrollieren der Workflows sind. Darauf aufbauend soll eine Feature Selection für diese gesammelten Metadaten erfolgen.

Vertiefte Data Engineering Kenntnisse sind nicht erforderlich, gewünscht ist Begeisterungsfähigkeit und wissenschaftliche Neugierde.

Die Stelle ist zunächst für 1 Jahr ausgeschrieben, Umfang kann zwischen 5-12 Stunden/Woche gewählt werden. Der Stundensatz als SHK an der Universität Regensburg beträgt momentan 13,25€.

Fachliche Betreuung erfolgt durch Meike Klettke (meike.klettke@ur.de). Eine enge Zusammenarbeit mit weiteren Team-Mitgliedern, die an der FernUniversität Hagen arbeiten, ist erwünscht.

Wir bieten:

- Interessante Aufgaben
- Flexible Arbeitszeiten
- Einblicke in aktuelle Forschungsthemen des Lehrstuhls
- Integration in die Data Engineering Gruppe an der Universität Regensburg und eine enge Zusammenarbeit mit der Datenbankgruppe der FernUniversität Hagen
- Das Erstellen von studentischen Projekten (Softwareprojekt, Bachelorarbeit) in verwandten Themenbereichen ist (wenn gewünscht) möglich.

Bei Interesse an dieser Stelle bitte ich um eine Kurzbewerbung bis zum 7.11.2024 an meike.klettke@ur.de. Bei Fragen melden Sie sich gern (nach einer Vorlesung oder unter der gleichen Mailadresse)