

Stellenausschreibung Studentische Hilfskraft (SHK, 8 Stunden/Woche)

Im Projekt C05 "Creating explanations in collaborative human-machine knowledge exploration" des Sonderforschungsbereiches TRR 318 sind zum **1. August 2024** zwei Studentische Hilfskraftstellen (SHK) für 8 Stunden/Woche über 12 Monate zu besetzen. Das Projekt erforscht ärztliche Entscheidungsprozesse bei Diagnosen, mit Schwerpunkt auf epileptologischer Differentialdiagnostik. Ein Assistenzsystem soll dabei helfen, den Diagnoseraum objektiv zu durchsuchen und die Erklärbarkeit der Diagnose zu verbessern.

The screenshot displays a web-based diagnostic assistant interface. At the top, a blue header contains the text "Please request further information and adjust your hypotheses if necessary." and a "Help" button. Below the header, the interface is divided into several sections:

- Information Queries:** A search bar labeled "Request information...".
- Examinations:** A table listing various tests and their results:

Examination	Result
EKG	Unremarkable
EEG	The electroencephalography is unremarkable.
BGA	Unremarkable
CK	99 U/l
TTT	Unremarkable
- Notes:** A text area labeled "Enter notes...".
- Diagnostic Hypotheses:** A horizontal bar with five categories: "Very Likely", "Likely", "Neutral", "Unlikely", and "Very Unlikely". Under "Likely", the following conditions are listed:

Category	Conditions
Very Likely	
Likely	Epileptic seizure, Syncope
Neutral	
Unlikely	Psychogenic seizure
Very Unlikely	Metabolic disorder

Aufgaben

- Unterstützung bei der Durchführung von Studien zu ärztlichen Entscheidungsprozessen
- Unterstützung bei der Implementierung des Web-basierten Assistenzsystems

Ihr Profil

- Erfahrung in einer relevanten Programmiersprache (Python, Javascript, ...)
- Interesse an Webentwicklung und den zugehörigen Frameworks (Node, Django, Flask, React, Vue, Svelte, ...)

Interessiert?

Ihre Bewerbungsunterlagen (kurzes Anschreiben und Lebenslauf) senden Sie bitte an:
dbattefeld@techfak.uni-bielefeld.de.