

#NACHFORSCHER*IN

Die Hochschule Heilbronn mit ihren rund 7.000 Studierenden ist eine der größten Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Baden-Württemberg. Mit ihren vier Standorten TechCampus, Bildungscampus, Campus Künzelsau und Campus Schwäbisch Hall und den Kompetenzen in Technik, Wirtschaft und Informatik gehört sie mit zu den führenden Hochschulen des Landes.

Bereichern Sie unser Team am Bildungscampus zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

WISSENSCHAFTLICHE*R MITARBEITER*IN IM BEREICH QUANTUM COMPUTING

FAKULTÄT WIRTSCHAFT | VOLLZEIT | KENNZIFFER 277-WI

#IHRE AUFGABEN

- Aufbau, Kalibrierung und Betrieb von Biosensorsystemen
- Entwicklung und Pflege der Signalverarbeitungspipeline
- Implementierung, Training und Evaluation hybrider ML-/Quantum-Workflows
- Design, Training und Validierung eines RL-basierten Schedulers zur adaptiven Orchestrierung von GPU/QPU-Workloads
- End-to-End-Integration, Tests auf Cloud-QPUs

#IHR PROFIL

- Abgeschlossenes Masterstudium (oder äquivalent) in Informatik, Data Science, Elektrotechnik, Physik, Medizintechnik oder vergleichbar
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python sowie Erfahrung mit ML/DL-Frameworks
- Kenntnisse in Signalverarbeitung und Datenanalyse (Zeitreihen/Biosignale), idealerweise inkl. Preprocessing, Feature-Engineering und Evaluationsmetriken (z.B. ROC-AUC)
- Grundkenntnisse in Quantencomputing und variationalen Verfahren (VQE/QAOA)

#DARUM HHN

- Interessante und vielfältige Tätigkeiten in einem innovativen Hochschulumfeld
- Fachliche und persönliche Entwicklung durch Aus- und Weiterbildungsangebote
- Flexible Arbeitszeiten und ein familienfreundliches Arbeitsumfeld
- Betriebliche Altersvorsorge und weitere Sozialleistungen nach TV-L
- Vergütung je nach persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L

Für das Beschäftigungsverhältnis gilt der Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Einstellung erfolgt befristet bis zum 31.12.2027. Die Stelle ist grundsätzlich teilbar. Im Rahmen der beruflichen Gleichstellung besteht an Bewerbungen von Frauen ein besonderes Interesse. Schwerbehinderte Bewerber*innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich jetzt mit einer aussagekräftigen Bewerbung, die Sie uns bitte bis zum 07.01.2026 als E-Mail (nur PDF-Format) mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer 277-WI an karriere@hs-heilbronn.de zu-senden. Wir weisen darauf hin, dass die Daten im Rahmen des Bewerbungsverfahrens nach § 15 (1) LSG verarbeitet werden. Die Unterlagen werden aus datenschutzrechtlichen Gründen nach Abschluss des Verfahrens vernichtet.

Ansprechpartner*in

Prof.Dr.-Ing Dr.-Ing. habil Javier Villalba-Diez
Projektleiter
www.hs-heilbronn.de/de/karriere

➤ Freuen Sie sich auf Ihre neue Herausforderung!
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.