

Sie sind bereit, innovative Projekte voranzutreiben und die Forschung aktiv mitzugestalten? Dann suchen wir Sie als

wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in (m/w/d) **im Bereich KI und Bioinformatik** im Fachbereich Mathematik, Informatik, Technik

Standort Remagen | Teilzeit (19,5 Std. / Woche) | befristet bis 31.10.2026 | ab 01.11.2025 | bis Entgeltgruppe 11 TV-L

Die Hochschule Koblenz (www.hs-koblenz.de) mit ihren Standorten in Koblenz, Remagen und Höhr-Grenzhausen bietet Lehre, Weiterbildung und angewandte Forschung mit einem umfangreichen Präsenz- und Fernstudienangebot an.

Das Projekt „GLUH - Gene Prediction by Leveraging Unaligned Locus Homology Information“ wird in Zusammenarbeit mit der Universität Greifswald durchgeführt. Diese Beschäftigung kann als Grundlage für eine Masterarbeit dienen. Die Projektarbeit erfolgt größtenteils in englischer Sprache.

Ihre Aufgaben:

- Auswahl, Prüfung, Aufbereitung und Pflege von Daten zur Erstellung hochwertiger Datensätze für die Entwicklung eines künstlichen Intelligenz-Tools für die Vorhersage von Genstrukturen
- Untersuchung von Strategien für die projektspezifische Auswahl und Aufbereitung von biologischen Daten
- Entwicklung von Skripten zur automatisierten Abfrage, Extraktion und Speicherung von biologischen Daten
- Unterstützung und Zusammenarbeit bei der Entwicklung eines Künstliche-Intelligenz-Tools
- Unterstützung bei der Erstellung von Berichten gemäß den Anforderungen des Projektträgers
- Mitarbeit bei der Erstellung einer Publikation und Co-Autorenschaft

Ihr Profil:

- abgeschlossenes Hochschulstudium auf dem Gebiet Informatik, Software Engineering, Mathematik oder vergleichbar
- sehr gute Kenntnisse in Python und Web APIs
- gute Kenntnisse im Umgang mit großen Textdateien
- Kenntnisse mit Bash-Scripting
- Erfahrung mit Git
- Grundkenntnisse in Machine Learning
- Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift (Sprachniveau mind. A2)
- sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift (Sprachniveau mind. B2)
- Grundkenntnisse in Bioinformatik oder Genomik wünschenswert

Unsere Benefits:



30 Tage Urlaub pro Jahr und Möglichkeit zum Sabbatical



Angebote Cafeteria und Mensa



Arbeit in einer modernen und vielfältigen Hochschule



Jahressonderzahlung, vermögenswirksame Leistungen und betriebliche Altersvorsorge



diverse Angebote der Personalentwicklung zur beruflichen Qualifizierung



flexible Arbeitszeiten ohne Kernzeiten sowie Teilzeitangebote



gute Verkehrsanbindung



mobiles Arbeiten bis zu 40 %



strukturiertes Onboarding-Konzept



zahlreiche Angebote zu Familie und Gesundheit

Wir treten **für Diversität, Chancengleichheit und Vereinbarkeit von Beruf und Familie** ein. Wir freuen uns besonders über **Bewerbungen von Frauen. Menschen mit Schwerbehinderung werden** bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich mit Ihrem Lebenslauf und einschlägigen Zeugnissen **bis 24.09.2025** über unser Onlinebewerbungsportal. Für inhaltliche Fragen steht Ihnen Frau Prof. Dr. Denise Welsch (E-Mail: welsch@hs-koblenz.de) gerne zur Verfügung. Weitere Informationen zur Hochschule Koblenz als Arbeitgeberin finden Sie [hier](#).