

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 31.10.2027 | 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:

- Anpassung eines bestehenden KI-Modells an projektspezifische Anforderungen, u. a. in den Bereichen Deep Learning, Semi-Supervised Learning und Masked Language Modeling
- Entwicklung und Implementierung von Funktionen in Python
- Training und Evaluierung des angepassten KI-Modells auf dem Hochschul-KI-Cluster
- Unterstützung bei der Auswahl, Prüfung und Aufbereitung der Daten für die Modellentwicklung in Zusammenarbeit mit dem Projektteam
- 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 Mathematik, Informatik oder vergleichbar
- gute Kenntnisse in Python
- Grundkenntnisse in Genomik und Bioinformatik
- Grundkenntnisse in Statistik und 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)

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**.