



Zur Unterstützung unseres stark wachsenden Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt:

Studentische Hilfskraft (SHK) (w/m/d) für die medizinische Datenwissenschaft

Medizinische Statistik und Bioinformatik



zwischen 7 - 19
Stunden/Woche



befristet nach WissZeitVG im
Rahmen eines
Drittmittelprojektes



Die Vergütung beträgt je
Stunde der wöchentlichen
Beschäftigungszeit 13,98 €
brutto.

Ihre Aufgaben

Wir suchen eine studentische Hilfskraft zur Unterstützung laufender Projekte im Bereich der medizinischen Datenwissenschaft mit multimodalen Daten. Die Arbeit umfasst die Entwicklung und Testung einer automatisierten Datenanalyse-Pipeline mit der Möglichkeit, relevante Ergebnisse als Beiträge für die internationale Forschungsgemeinschaft zu veröffentlichen. Die genauen Aufgaben werden entsprechend dem Profil und den Interessen der studierenden Person zugewiesen. Die studierende Person erhält die Möglichkeit, sich mit modernsten Methoden der Datenanalyse, der Kommunikation in der interdisziplinären Forschung und den neuesten Entwicklungen in der datengetriebenen medizinischen Forschung vertraut zu machen.

Wir bieten eine aktive Rolle im Forschungsprozess und in Projekten, die modernste digitale Methoden für realen Nutzen in der Medizin anwenden. Die studierende Person wird in einem sehr diversen, interdisziplinären und freundlichen Team arbeiten, in dem unterschiedliche kulturelle und akademische Hintergründe die Effizienz bei der Entwicklung von Lösungen für reale Probleme fördern.

Ihr Profil

Ihre Zukunft bei uns

Wir sind eine der führenden Universitätskliniken in Deutschland und vernetzen Forschung, Lehre und Krankenversorgung auf Spitzenniveau. Darum ist auch vieles bei uns eine Nummer größer: das Spektrum an spannenden Entwicklungsmöglichkeiten. Die grenzenlose Offenheit, mit der hier Spezialistinnen und Spezialisten aus der ganzen Welt zusammenarbeiten. Oder unser Einsatz als Arbeitgeber, alle Beschäftigten so gut wir können, dabei zu unterstützen, den Beruf mit ihren Zielen und Lebenssituationen in Einklang zu bringen.

Das ist die Uniklinik Köln: Alles, außer gewöhnlich.

Ihre Zukunft im Detail

Das [Institut für Biomedizinische Informatik](#) ist ein neu gegründetes und dynamisches Institut an der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln. Die Aufgabe des Instituts besteht darin, den datengesteuerten Wandel in der Medizin zu unterstützen und neue Technologien der künstlichen Intelligenz für die personalisierte Medizin zu entwickeln. Sie werden Teil eines agilen, innovativen und interdisziplinären Teams sein, das Fachwissen aus verschiedenen Disziplinen zusammenführt, um Synergien zu schaffen.

Erforderliche Qualifikationen:

- Eingeschriebene/r Student/in der Informatik oder eines verwandten technischen Fachs (z. B. Mathematik, Elektrotechnik, Physik oder ähnliches)
- Fundierte Programmiererfahrung mit Python oder einer vergleichbaren Sprache
- Verständnis von Methoden des maschinellen Lernens und Deep Learning
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in Englisch oder Deutsch und die Fähigkeit, im Team zusammenzuarbeiten
- Strukturierte, organisierte und zuverlässige Arbeitsweise

Wünschenswerte Qualifikationen:

- Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Natural Language Processing (NLP), Computer Vision, Explainable AI (XAI), Knowledge Graphs oder graphbasierten Datenstrukturen
- Erfahrung im Umgang mit medizinischen Daten oder medizinischen Standards

Ihre Vorteile

- **Alles, außer gewöhnlich:** Sie erwartet ein sicherer und sinnstiftender Job in einem anspruchsvollen Arbeitsumfeld, in dem Sie immer am Puls der Zeit sind.
- **Job und Privatleben im Einklang:** Durch das flexible Arbeitszeitkonto und Wunschdienstpläne haben Sie mehr Zeit für Hobbies, Familie und Freunde.
- **Teamgeist in R(h)einkultur:** Sie werden mit offenen Armen von einem interdisziplinären Team empfangen, das gegenseitige Wertschätzung und Hilfsbereitschaft großschreibt.
- **Starke Perspektiven:** Was andere über verschiedene Stationen an Erfahrungen sammeln, gibt es bei uns als einem der größten Arbeitgeber der Region unter einem Dach – so können Sie über sich hinauswachsen und neue Ziele ins Visier nehmen.

Menschen mit Behinderungen sind uns willkommen und werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

Kontakt

Julia Gehrmann

Tel.: +49 221 478-82912

Universitätsklinikum Köln AöR

Geschäftsbereich Personal

Kerpener Str. 62

50937 Köln

[Uniklinik Köln Karriere](#)

Bewerbungsfrist: 22.02.2026

Job-ID: f29ygkpd

[Jetzt bewerben](#)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und darauf Sie kennenzulernen!