



„Aus Wissen wird Gesundheit“ – wir füllen dieses Motto tagtäglich mit Leben, entwickeln neue Ideen und Altbewährtes weiter. Das Universitätsklinikum Frankfurt besteht seit 1914 und unsere rund 7.500 Beschäftigten bringen sich mit ihrem Können und Wissen an den 33 Fachkliniken, klinisch theoretischen Instituten und in den Verwaltungsbereichen ein. Die enge Verbindung von Krankenversorgung mit Forschung und Lehre sowie ein Klima der Kollegialität, Internationalität und berufsgruppenübergreifender Zusammenarbeit zeichnen das Universitätsklinikum aus.

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter- Klinik für Orthopädie

(wir richten uns mit dieser Ausschreibung an Bewerbende jeden Geschlechts)
Teilzeit (50-75%) | befristet bis 31.07.2025 | Ausschreibungsnummer: 314-2023

Die **Klinik für Orthopädie** sucht zur Bearbeitung eines von der **DFG geförderten Forschungsprojekts** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine wissenschaftliche Mitarbeiterin / einen wissenschaftlichen Mitarbeiter. Das zu bearbeitende Forschungsprojekt befasst sich mit der Verbesserung der operativen Behandlungsergebnisse bei Hüftgelenksarthrose auf der Grundlage Biomechanischer und Biochemischer Erkenntnisse. Trotz guter klinisch-funktioneller Ergebnisse werden die Gangkinematik und Gangkinetik nicht vollständig wiederhergestellt. Ungünstige Kinematik und Kinetik führen zu höheren Gelenkbelastungen in benachbarten Gelenken, von denen bekannt ist, dass sie bei der Entwicklung von OA eine wichtige Rolle spielen. Patienten mit einer Hüft-TEP haben also ein höheres Risiko für die Entwicklung von OA in benachbarten Gelenken (die Kniegelenke und das kontralaterale Hüftgelenk). Wenn diese Risikopatienten schon präoperativ identifiziert werden könnten, dann könnte auch die Rehabilitation von Patienten mit Hüft-TEP optimiert und die Kosten für das Gesundheitssystem verringert werden. Diese Studie soll Risikopatienten sowohl anhand ihres Gangbildes als auch anhand von Biomarkern im Serum schon vor dem operativen Eingriff identifizieren.

Das Forschungsthema wird in enger Kooperation mit unserem Projektpartner: das [Institut für Sport und Sportwissenschaft](#) am Karlsruher Institut für Technologie bearbeitet.

IHRE AUFGABEN

- Muskuloskeletale Modellierung/Simulation der unteren Extremität beim Gehen mit OpenSim
- Durchführung und Auswertung von funktionellen Messungen an Patientinnen und Patienten mit

IHR PROFIL

- Sie haben ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in der Fachrichtung Bewegungs-/Sportwissenschaft, Medizin-/Orthopädietechnik, Ingenieurwissenschaft, Naturwissenschaft oder einem nah verwandten Fachbereich.

- Hüftarthrose unter Hilfe der Instrumentellen 3D-Ganganalyse (VICON System)
- Präsentation der Ergebnisse in Vorträgen und auf Fachkongressen, Publikation der Ergebnisse
- Anleitung von Studierenden
- Sie verfügen über Kenntnisse im Bereich Ganganalyse und Biomechanik.
- Sicherer Umgang mit entsprechender Software (z.B. Matlab, SPSS etc.)
- Erfahrung in der muskuloskelettale Modellierung/Simulation mit OpenSim
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse
- Sie haben Freude an der Zusammenarbeit und Kooperation mit anderen Berufsgruppen.
- Sie überzeugen mit Ihrem freundlichen und sicheren Auftreten.
- Sie haben eine strukturierte, selbstständige und flexible Arbeitsweise.
- Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen ist ein gültiger Nachweis der Masernimmunität / Masernschutzimpfung notwendig.

UNSER ANGEBOT

- Tarifvertrag:** Attraktives Gehalt nach Tarifvertrag, Jahressonderzahlung, 38,5 Stunden/Woche, 30 Tage Urlaub, betriebliche Altersvorsorge.
- Mobilität:** Kostenloses Landesticket Hessen.
- Mobiles Arbeiten:** Ein Teil der Aufgaben kann gerne im mobilen Arbeiten erbracht werden.
- Neubau:** Für viele Kolleginnen und Kollegen wird bald gelten: neueste Räume, neueste Technik, neueste Ausstattung und optimale Zusammenarbeit durch räumliche Zusammenfassung der Disziplinen rund um „Kopf und Herz“. Finden Sie gut? Wir auch!
- Campus:** Weitläufiger Uniklinik-Campus, moderne Mensa, verschiedene Cafés, schöne Aufenthaltsmöglichkeiten im Grünen.
- Work-Life-Balance:** Teilzeit ist möglich, Kitaplätze direkt am Campus (mehr Infos finden Sie [hier](#)) sowie Ferienbetreuung für die Kleinen.
- Gesundheitsförderung:** Rund um Ernährung, Entspannung, Sport und Bewegung gibt es zahlreiche Angebote, zudem 10 Stunden extra als Gesundheitszeit.
- Fragen?** Viele Antworten gibt es in unseren [FAQ's für neue Beschäftigte](#). Für weitere Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Frauen sind in diesen Positionen am Universitätsklinikum Frankfurt unterrepräsentiert. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders willkommen. Schwerbehinderte Bewerbende werden bei gleicher persönlicher und fachlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

WERDEN SIE EIN TEIL UNSERES TEAMS!

Nutzen Sie die Zeit bis zum 15.05.2023, um sich zu bewerben, bitte mit Angabe der Ausschreibungsnummer und eines möglichen Startzeitpunktes. Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Stefan van Drongelen unter der E-Mail stefan.vandrongelen@kgu.de gerne zur Verfügung.

[Online bewerben](#)

Universitätsklinikum Frankfurt | Recruiting Team | Theodor-Stern-Kai 7 | 60590 Frankfurt am Main | Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung ausschließlich über den Button „Online bewerben“ ein. Rückfragen können Sie gerne an bewerbung@kgu.de richten. Bitte beachten Sie, dass keine Unterlagen zurückgeschickt werden. | Folgen Sie uns auf [Instagram](#) (@ukf_karriere); [XING](#), [LinkedIn](#).

