University of Basel
Department of Biomedical Engineering

Universitätsspital Basel



Die Forschungsgruppe **«Translational Spine Research & Biomechanics»** verbindet klinische Wirbelsäulenforschung mit Bewegungswissenschaft. Unser Team aus Ärzt*innen, Sport- und Bewegungswissenschaftler*innen und biomedizinischen Ingenieur*innen bearbeitet Forschungsfragen an der Schnittstelle von Klinik und Biomechanik. Dabei untersuchen wir beispielsweise Veränderungen des Bewegungsverhaltens vor und nach Wirbelsäulenoperationen oder biomechanische Faktoren, die mit Beschwerden und Behandlungsergebnissen zusammenhängen. Dazu führen wir Studien mit Patient*innen und gesunden Personen durch und kombinieren Bewegungsanalysen mit bildgebenden Verfahren wie MRI und EOS Radiographie.

Für unsere Forschungsgruppe suchen wir per 01.01.2027 oder nach Absprache eine/n

Hilfswissenschaftler*in 30%

Stellenprozent:

30%

Arbeitsort:

Labor für funktionelle Biomechanik,
Universitätsspital Basel

Start:

per 01.01.2027 oder nach Vereinbarung

Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Fragen und Bewerbung via Mail (Lebenslauf und Motivationsschreiben)

Kontakt:

Dr. David Koch

david.koch@unibas.ch

Aufgaben

Wir suchen längerfristig eine*n Hilfswissenschaftler*in für unser Team, welche*r im Rahmen einer Teilzeiteinstellung verschiedene Aufgaben übernehmen kann:

- Mithilfe im Projektmanagement
- Mithilfe bei der Datenerhebung im Rahmen verschiedener Projekte
- Datenverarbeitung und Dokumentation in REDCap Datenbank
- Mithilfe bei der Datenanalyse und dem Verfassen wissenschaftlicher Publikationen

Vorteile

- Einblick in klinische Forschung am Patienten inklusive Ausbildung in Good Clinical Practice
- Semesterangepasste, flexible Arbeitszeiten
- Erlernen und Anwenden von Messmethoden der Bewegungswissenschaft (Vicon, EMG, Dynamometer) und Kontakt mit MRI und EOS-Radiographie
- Hospitation in Operationssaal und Sprechstunde
- Besuch der internen Weiterbildung der Orthopädie und Traumatologie

Voraussetzungen

- Begonnenes Studium der Sport- bzw. Bewegungswissenschaften oder Biomedical Engineering, **idealerweise Mitte Bachelor** mit Absicht, das Masterstudium in Basel zu absolvieren
- Natürliche Neugier & Interesse an Forschung am Patienten
- Sehr gute Deutschkenntnisse zwingend, gute Englischkenntnisse von Vorteil
- Teamplayer, selbstständige und genaue Arbeitsweise