



Die Forschungsgruppe «Funktionelle Biomechanik» am Universitätsspital Basel besteht primär aus Sport- und Bewegungswissenschaftlern, die eng mit Klinikern aus der Spinalen Chirurgie, Orthopädie & Traumatologie und Radiologie zusammenarbeiten. Die Forschungsgruppe ist bestrebt, klinisch motivierte Fragen zu Erkrankungen des Bewegungsapparates zu lösen und Ergebnisse aus Laborstudien in die Klinik zu übertragen. Die Gelenke des menschlichen Körpers führen faszinierend komplexe Bewegungsmuster aus, die ein perfektes Zusammenspiel vieler verschiedener Faktoren erfordern. Das Ziel der Forschungsgruppe ist es, dieses System besser zu verstehen, um die Behandlung und Rehabilitation von Patienten zu verbessern.

Für unsere Forschungsgruppe suchen wir per 01.08.2025 für 6 Monate

Bezahltes Forschungspraktikum Bewegungslabor

Stellenprozent:

50-100%

Arbeitsort:

Labor für funktionelle
Biomechanik,
Universitätsspital Basel

Start:

Per 01.08.2025 oder
nach Vereinbarung

Interesse geweckt?

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

Kontakt:

David Koch
Doktorand
david.koch@usb.ch

Aufgaben

Wir suchen eine:n motivierte:n Forschungspraktikant:in für unser Team, um als Allrounder verschiedene Aufgaben zu übernehmen:

- Mithilfe bei der Datenerhebung im Rahmen von Studien verschiedener Projekte
- Datenverarbeitung und Dokumentation in Datensoftware REDCap
- Mithilfe bei der Organisation sozialer Events
- Mithilfe bei der Datenanalyse

Voraussetzungen

- Begonnenes Studium der Sport- oder Bewegungswissenschaften / Biomedical Engineering
- Natürliche Neugier & Interesse an Forschung am Patienten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse sowie Erfahrung im Umgang mit MS Office
- Erste Erfahrungen mit Datenanalyse, Statistik & Programmieren von Vorteil
- Teamplayer, selbstständige und genaue Arbeitsweise

Vorteile

- Einblick in klinische Forschung am Patienten inklusive Ausbildung in Good Clinical Practice
- Semesterangepasste, flexible Arbeitszeiten
- Erlernen und Anwenden von Messmethoden der Bewegungswissenschaft (3D Bewegungsanalyse mit Vicon, EMG, Dynamometer) und Kontakt mit MRI und EOS Röntgen
- Hospitation in Operationssaal und Sprechstunde
- Besuch der internen Weiterbildung der Orthopädie und Traumatologie
- Möglichkeit zum Verfassen einer Masterarbeit im Bereich Bewegungsanalyse