

Ausschreibung Praktikum oder FEP

Therapien: Hospital in Motion - Erkennbarkeit von Bewegungen mittels Aktivitätssensoren

Das Universitätsspital Basel ist seit Anfang 2022 stolzer Teil des von Innosuisse geförderten Flagshipprojekts „SHIFT“. Im speziellen Fokus unseres Teilprojekts „Hospital in Motion“ stehen innovative Therapieansätze. Wir bieten eine spannende Praktikumsstelle für einen engagierten Praktikanten*in, die/der unsere Forschungsgruppe bei der Durchführung einer klinischen Validierungsstudie zur Nutzung von Wearables unterstützt.

Projektziele:

- Klinische Studie zur Algorithmus-Validierung: Ab **April/Mai 2024** führen wir eine klinische Studie durch, um den entwickelten Algorithmus zur Bewegungserfassung zu validieren. Dieser Algorithmus wird genutzt, um verschiedene Bewegungen mittels eines am Fussgelenk getragenen Wearables akkurat und kontinuierlich zu messen.
- Transparente Darstellung der Daten: Ein zentraler Aspekt des Projekts ist die transparente und verständliche Aufbereitung der erfassten Daten für das medizinische Fachpersonal sowie für die Patient*innen.

Konkrete Aufgaben

- Screening der Station nach geeigneten Teilnehmer*innen
- Einschluss der Teilnehmer*innen und Durchführung der Testbatterie
- Dokumentation in der Datensoftware REDCap
- Datenqualitätsüberprüfung

Zeit

- ab Mai 2024 bis circa August/September 2024 (50%)

Vorteile

- Einblicke in die praktische Forschung in einem Krankenhaus
- Eigenständiges Arbeiten in einem interdisziplinären Projektteam
- Zuverlässige Betreuung und Zusammenarbeit
- Einblicke in weitere Studienprojekte

Weitere Informationen per Mail und unter <https://future.hospital/>

Interessiert?

Wir freuen uns auf Eure Bewerbung (Lebenslauf und kurzes Motivationsschreiben) an:
Joris Kirchberger (Joris.Kirchberger@usb.ch); Tel. + 41 613287461