

ILT Institute for Lab Automation and Mechatronics (30720)

Forschung im Bereich medizinischer Rehabilitationsgeräte

Forschungsassistent Rehabilitationstechnik (68283)

Arbeitsort: Rapperswil

Aufgabenbeschreibung

- **30% Versuche und Auswertung**
Durchführung von experimentellen Tests (z.B. Datenerfassung, physiologische Werte erfassen), Datenauswertung; Verfassung von Berichten für Projekte im Bereich Rehabilitationstechnik
- **50% Technische Arbeit**
Es werden Projekte bearbeitet, die zur Verbesserung der Rehabilitationsprozesse von Menschen nach Unfall oder Krankheit beitragen (z.B. Knierehabilitationsgerät, therapeutischer Schaukelstuhl); Unterstützung bei der Entwicklung von Rehabilitationssystemen (z.B. Montagearbeiten, Qualitätskontrolle, Inbetriebnahme)
- **20% Büroarbeiten**
Literaturrecherche und -analyse zu Themen in Rehabilitationstechnik

Vorausgesetzte Kenntnisse

Ausbildung in einer der folgenden Fachrichtungen: Bewegungswissenschaften, Biomedical Engineering, Mechanik, Elektrotechnik, Systemtechnik

Erwünschte Kenntnisse

Interdisziplinäres Denken; Interesse und Motivation für den Bereich Rehabilitation

Auflagen an den Zivi

Einsätze im Rahmen von Projekten, innerhalb derer die zivildienstleistende Person im Eigeninteresse Doktor-, Master-, Bachelor-, Seminar-, Semesterarbeiten usw. erarbeitet, sind nicht erlaubt.

Das Regionalzentrum überprüft vor Aufgebot die Eignung des Zivis.

Das Regionalzentrum klärt vor Aufgebot den Leumund des Zivis ab.

Freie Einsatzzeiträume

Es wurde derzeit kein Bedarf gemeldet

Schwerpunktprogramm Nein

Tätigkeitsbereich 1 Gesundheitswesen

Mindesteinsatzdauer 3 Monat(e)

Arbeitszeitmodell Feste Arbeitszeit

Wochenarbeitszeit in Stunden 42.0
Std/Woche

Wochenendarbeit Nein

Nachtarbeit Nein

Unterkunft Entschädigung durch Einsatzbetrieb

Verpflegung Entschädigung durch Einsatzbetrieb

Allgemeiner Kontakt

ILT Institute for Lab Automation and Mechatronics
Frau Agathe Koller
Institutsleiterin
Oberseestrasse 10
8640 Rapperswil SG
+41 55 222 49 29

Bewerbungen für Einsatz

Frau Agathe Koller
Institutsleiterin
+41 55 222 49 29
agathe.koller@hsr.ch

E-Government Ja