

Medizinische Doktorarbeit in Bitte Klinik oder Institut angeben

Ausschreibung eingestellt am: 02.07.2021

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch klinisch-experimentell experimentell med. historisch

*Thema der Doktorarbeit:
Evaluation der Messgenauigkeit von Vitalparametern durch PPG-Sensoren in FitnessTracker
*BetreuerInnen:
Helmer Philipp (Assistenzarzt Anästhesie) Prof. Dr. Sammeth (Bioinformatik) Univ.-Prof. Dr. Meybohm (Direktor der Klinik für Anästhesie) / Univ.-Prof. Dr. Kranke (Leiter der klinischen Forschung)
*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:
Ziel dieser Studie ist die Evaluation der Messgenauigkeit verschiedener Vitalparameter, die durch Reflektionspulsoxymetrie gemessen werden (PPG-Sensoren) im Vergleich zum etablierten Standardmonitoring im Aufwachraum und Intensivstationen hospitalisierter Patienten postoperativ.
*Aufgaben des Promovierenden:
Suche nach geeigneten Patienten, die die Einschlusskriterien für diese klinische Studie erfüllen. Zudem die Erfassung der Vitalparameter durch die FitnessTracker. Eine enge Kommunikation mit den Patienten für die Zeit der Studienteilnahme mit Erfassung von verschiedenen Daten mittels Fragebögen. Regelmäßige Überprüfung der korrekten Funktionalität der FitnessTracker. Export der gemessenen Daten aus den FitnessTrackern.
*Voraussetzungen an den Promovierenden:
Studierende der Human- oder Zahnmedizin mit abgeschlossenem ersten Staatsexamen, die motiviert und begeisterungsfähig sind für neue Technologien in der Medizin.
*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)
Ja: <input type="checkbox"/> Nein: <input checked="" type="checkbox"/>
*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:
geplanter Start ist 08/09 2021. Dauer der Studie 12 Monate geplant. Ein Forschungssemester wird vorausgesetzt.
*Notwendigkeit Forschungssemester:
1-2
Projektfinanzierung:
Bewilligt in Kooperation mit dem EU-Projekt "PharmaLedger - Blockchain enabled healthcare"
Ethikvotum/Tierversuchsantrag?
vorliegend
*Kontakt: Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivations schreiben) an
helmer_p@ukw.de breuning_s@ukw.de
Bemerkung:

* Pflichtfelder

Die wissenschaftliche Publikation ist elementares Ziel mit Möglichkeit einer Autorenschaft.