

## Medizinische Doktorarbeit zu vergeben

In der Klinik für Allgemeine Pädiatrie und Neonatologie ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine medizinische Doktorarbeit in einem immunologischen Forschungsprojekt zu vergeben.

Im Rahmen der Doktorarbeit sollen bei hospitalisierten Früh- und Neugeborenen Vitalparameter mit Hilfe eines berührungslosen Sensors in der Kinds Umgebung gemessen und analysiert werden. Ziel des Projekts ist die Etablierung einer geeigneten Messanordnung, um die Kabellast in der Intensivbetreuung bei pädiatrischen Patienten zu reduzieren.

**Zeitraum: ab sofort bis Ende 2023**

### Aufgaben:

- Entwicklung einer Anordnungsstrategie des Sensors zur Überwachung von Vitalparametern
- Messtechnische Datenerfassung
- Analyse der Atembewegungen & Herzfrequenz
- Verwaltung klinischer Daten von Studienteilnehmern
- Statistische Auswertung bereits erhobener Daten (klinisch und experimentell)
- Zellbiologische Analyse von Studienproben
- Erhebung klinischer Patientendaten & Mitgestaltung einer Datenbank
- Evaluation der Studiendaten
- Erstellung eines immunologischen Modells im Kontext der Impfung bei Frühgeborenen

### Qualifikationsprofil:

Wir möchten unser Team um einen engagierten Studierenden der Medizin erweitern, bevorzugt mit Wissenschaftssemester im WS 22/23.

### Voraussetzungen:

- Begeisterung für die Wissenschaft & Pädiatrie
- Sehr gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch
- Technisches Interesse und Geschick
- Selbstständige Arbeitsweise, Eigeninitiative, hohes Verantwortungsbewusstsein
- Ausgeprägte Teamfähigkeit & schnelle Auffassungsgabe
- Aufgeschlossenes Wesen
- Erfahrung in Literaturrecherche & -verwaltung

Was wir bieten:

- Intensive Betreuung und Einarbeitung
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern aus Forschung und Klinik
- Fragestellung mit direktem klinischen Bezug

Kontakt:

Bewerbungen inkl. Lebenslauf und Doktorandenfragebogen sind in einem PDF-Dokument

[regine.stutz@uks.eu](mailto:regine.stutz@uks.eu) (Klinik für Allgemeine Pädiatrie und Neonatologie) zu richten.

Dr. rer. nat. Regine Stutz

Klinik für Allgemeine Pädiatrie und Neonatologie

Kirrberger Straße, Gebäude 9, Forschungslabor

66421 Homburg

06841-16-28208

Homepage: