



Studentische Hilfskraft

Automatisierung der künstlichen Beatmung Neugeborener

Hintergrund

In der Gruppe Medizintechnik am Lehrstuhl Informatik 11 forschen wir im Bereich datengetriebene Sicherheit in der Intensivmedizin. In diesem Projekt widmen wir uns der Entwicklung von Algorithmen zur Automatisierung der künstlichen Beatmung Neugeborener. Ziel der Forschung ist die Verbesserung der Patientenversorgung und Entlastung medizinischen Personals.

Dein Profil

- Laufendes Studium des Fachs Automatisierungstechnik, Informatik, CES, Maschinenbau oder Elektrotechnik
- Interesse an Methoden der Automatisierungstechnik und medizinischen Hintergründen
- Hohes Maß an Selbständigkeit, Verantwortungsbewusstsein und Lernbereitschaft
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Von Vorteil: Programmiererfahrung in Matlab und/oder C++

Deine Aufgaben

Unterstützung bei verschiedenen Forschungstätigkeiten

- Analyse und Aufbereitung intensivmedizinischer Daten und Signale
- Literaturrecherche
- Algorithmenentwicklung und Dokumentation

Unser Angebot

Anstellung als Studentische oder Wissenschaftliche Hilfskraft

- 7-9 Arbeitsstunde/Woche
- Einstellung zum nächstmöglichen Zeitpunkt
- Einblick in ein hochaktuelles Forschungsgebiet an der Schnittstelle zwischen Informatik, Ingenieurwesen und Intensivmedizin

Kontakt

Valerie Pfannschmidt

pfannschmidt@embedded.rwth-aachen.de

Ich freue mich über deine E-Mail.
Bitte füge dieser bei:

- Lebenslauf
- Aktueller Notenauszug