



Entwicklung eines Prüfsystems für Medizinprodukte

Praxissemester, Abschlussarbeit, Werkstudent (m/w/d)
(Elektrotechnik/Informatik/Medizintechnik/Mechatronik)

Die Technologie Institut Medizin GmbH (TIM) in Koblenz hat sich spezialisiert auf die technische Konzeption und Entwicklung von Beatmungs- und Narkosegeräten. Mit einem interdisziplinären Team aus Maschinenbau-, Elektrotechnik- und Medizintechnikingenieuren entwickeln wir innovative Technologien und Produkte.

In unserer Abteilung **Forschung und Entwicklung** bieten wir qualifizierten und engagierten Studenten (m/w/d) die Möglichkeit eine Praxis- bzw. Abschlussarbeit durchzuführen oder als Werkstudent eingestellt zu werden.

Deine Aufgaben

- Du steigst in die Entwicklung ein und lernst das Produkt sowie Entwicklungsstrukturen kennen.
- Du analysierst das Produkt und die Prüfprozesse aus der Entwicklung.
- Du entwickelst eigenständig Konzepte zur Sicherheits- und Funktionsüberprüfung.
- Du betrachtest die Produktionsabläufe und passt Dein Konzept für die Produktendprüfung an.
- Du setztst Dein Konzept hardware- und softwareseitig um.
- Du optimierst Dein Konzept hin zu einem automatisierten Prüfsystem.
- Du verifizierst Dein Prüfsystem, integrierst es in die Produktionsabläufe und erstellst Arbeits- und Prüfanweisungen.

Deine Voraussetzungen

- Du studierst eine der folgenden Ingenieurwissenschaften: Elektrotechnik, Informatik, Medizintechnik, Mechatronik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Du hast Freude daran, Testaufbauten zu analysieren und ihr Verbesserungspotential zu erkennen.
- Du kannst Deine Ideen mit Begeisterung in die Praxis umsetzen.
- Du arbeitest eigenständig und zielstrebig.

Wir bieten

- Eine gründliche Einarbeitung mit einer Vielzahl von Schulungen sowie eine individuelle Betreuung.
- Eine enge Zusammenarbeit mit den Bereichen Entwicklung, Produktion und Qualitätsmanagement.
- Eine Aufgabe, die im vollen Umfang im Produkt umgesetzt wird.
- Die Möglichkeit, eine Aufgabe eigenständig und eigenverantwortlich zu bearbeiten.
- Flexible Arbeitszeiten, die sich Deinem Leben anpassen sowie Urlaubsanspruch.
- Eine leistungsorientierte, attraktive Bezahlung.
- Die Chance, nach der Abschlussarbeit in ein festes Arbeitsverhältnis übernommen zu werden.

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns, Dich kennenzulernen. Bitte sende uns eine aussagekräftige Bewerbung mit Angabe des möglichen Eintrittstermins zu. Bei Fragen steht Dir Herr Marcelo Schulthais zur Verfügung. Neben der hier beschriebenen Stelle findest Du weitere Themen auf unserer Homepage.

Technologie Institut Medizin GmbH (TIM)

August-Thyssen-Str. 30
56070 Koblenz
+49 (0)261 899 689 00
www.tim-gmbh.de
bewerbung@tim-gmbh.de

