



Elektronisches Systemdesign eines Medizinproduktes

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

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 analysierst die Anforderungen an das Gesamtsystem und entwickelst Lösungsansätze.
- Du identifizierst und spezifizierst die benötigten elektronischen Komponenten.
- Du entwickelst und implementierst die elektronischen Komponenten für das Medizinprodukt.
- Du testest und verifizierst die entwickelte Elektronik.

Deine Voraussetzungen

- Du studierst eine der folgenden Ingenieurwissenschaften: Elektrotechnik, Physik, Sensorik, Medizintechnik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Du bist in der Lage, komplexe Sachverhalte zu analysieren und zu bewerten.
- Du hast Spaß an technischen Herausforderungen und kannst diese strukturiert bearbeiten.
- Du arbeitest eigenständig und zielgerichtet.
- Idealerweise bringst Du Erfahrungen im Bereich der Messtechnik und Elektronik mit.

Wir bieten

- Eine gründliche Einarbeitung mit einer Vielzahl von Schulungen sowie eine individuelle Betreuung.
- Eine enge Zusammenarbeit mit den Bereichen Entwicklung und mit externen Spezialisten.
- 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

