



Ihr Herz schlägt für Medizintechnik? Unseres auch!

Sie möchten während Ihres Studiums Praxiserfahrung sammeln und die faszinierende Welt der Medizintechnik kennenlernen? Dann sind Sie bei Corscience genau richtig. Bei Corscience erwartet Sie ein hochmotiviertes, interdisziplinäres Ingenieursteam, in welches Sie von Anfang an eingebunden werden. Ihr persönlicher Ansprechpartner begleitet Sie während Ihrer Zeit bei Corscience, unterstützt Sie mit seinem technischen Know-how und nimmt sich immer Zeit für Fragen und Anregungen. Die Betreuung Ihrer Arbeit erfolgt gemeinsam mit uns und Ihrer Hochschule.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit eines Praktikums oder einer Abschlussarbeit zum Thema

Konzeptionelle Entwicklung eines EKG-Moduls für Defibrillatoren

Ihre Aufgabe

- Konzeptionelle Dimensionierung und Aufbau einer EKG-Verstärker-Schaltung basierend auf marktverfügbaren EKG-Frontend-ICs für die Anwendung in Defibrillatoren
- Vergleich der Performance hinsichtlich Genauigkeit, Robustheit und Integrationsaufwand
- Entwurf von Schaltplänen und Simulationen zur Charakterisierung von Bauteilen und Schaltungen
- Durchführung von Versuchen und Verifizierung der Funktionsfähigkeit des Funktionsaufbaus
- Überprüfung der Erfüllung normativer Anforderungen

Ihr Profil

- Studium der Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Fundierte Kenntnisse in der Entwicklung elektronischer Schaltungen
- Kenntnisse in der Verwendung von LT-Spice
- Kenntnisse im Umgang mit Altium Designer wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Hohe Lernbereitschaft und Teamfähigkeit sowie eigenverantwortliche Arbeitsweise und Flexibilität

Wir bieten

- Ein interessantes und herausforderndes Aufgabengebiet
- Eine kreative und offene Arbeitsatmosphäre sowie kollegiale Zusammenarbeit auf Augenhöhe
- Kurze Kommunikationswege mit schneller Entscheidungsfindung
- Freiräume für Eigeninitiative und Engagement

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe des frühestmöglichen Starttermins und der möglichen Dauer Ihres Praktikums / Ihrer Abschlussarbeit per E-Mail an jobs@corscience.de

Für Fragen steht Ihnen Laura Haustein unter Tel. +49 9131 977986-364 gern zur Verfügung.