

Stellenausschreibung

Praktikum / Abschlussarbeit (Bachelor oder Master)

Thema: Biosensor-Entwicklung für medizinische Diagnostik

Über addSensors

Wir sind ein junges und innovatives Unternehmen, das sich auf neuartige Lösungen im Bereich der gedruckten Sensorik spezialisiert hat. Mit unserer einzigartigen Foliensensortechnologie können wir der Industrie, der Gesellschaft und auch uns selbst einen großen Fortschritt bieten. Daher liegt unser Fokus neben der Medizintechnik auch auf vielen anderen Branchen, wie Industrie, Agriculture oder auch Biotechnologie.

Jeder im Team ist wichtig und trägt seinen Teil zur Unternehmensentwicklung bei. Um produktiv zu bleiben, ist ein regelmäßiger offener Austausch ein Muss. Gemeinschaftlich diskutieren wir erzielte Ergebnisse und planen die nächsten Schritte zusammen, um unsere Produkte stetig weiterzuentwickeln und zu verbessern.

Bist du bereit, dein Know-how in einem innovativen Umfeld einzubringen und erste Erfahrungen in einem lockeren Umfeld zu sammeln? Dann bewirb dich jetzt und werde Teil unseres wachsenden Teams. Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!

Aufgaben

- Entwicklung und Optimierung innovativer Biosensoren für medizinische Diagnostikanwendungen
- Untersuchung von biomolekularen Erkennungselementen (z. B. Enzyme, Antikörper) für spezifische Analyten
- Charakterisierung und Kalibrierung von Biosensorsystemen im Labor
- Optimierung von Signaltransduktionsmechanismen zur Verbesserung der Sensitivität und Selektivität
- Dokumentation und Auswertung experimenteller Ergebnisse

Anforderungen

- Studium in Biotechnologie, Biochemie, Elektrotechnik oder einem ähnlichen Fachbereich
- Interesse an der Verbindung von Biologie und Technik sowie an medizinischen Anwendungen
- Erste Laborerfahrung und Kenntnisse in der Sensorik oder Molekularbiologie von Vorteil
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

Wir bieten:

- Ein praxisnahes Projekt, das technische und wissenschaftliche Aspekte verbindet
- Betreuung durch ein interdisziplinäres Team aus Ingenieuren und Biologen
- Zugang zu moderner Laborinfrastruktur und Messtechnik
- Möglichkeit, aktiv zur Entwicklung medizinischer Innovationen beizutragen
- Flexible Arbeitszeiten und angemessene Vergütung

Richte deine Bewerbung an:

Frau

Mail: ramona.schuette@addSensors.com

Ramona Schütte

Tel.: 05772/200 93 42