

Unternehmen:

Die ADVITOS GmbH ist ein innovatives Medizintechnikunternehmen (50+ Mitarbeiter) mit Sitz in München, das eine vollkommen neuartige Multiorganunterstützungstherapie von der Idee bis zur Marktreife entwickelt hat. Die weltweit patentierte ADVOS Therapie verbessert die Überlebensrate von Patienten durch die zeitgleiche Unterstützung der drei Hauptentgiftungsorgane des menschlichen Körpers (Leber, Lunge und Nieren). Das Verfahren wird deutschlandweit auf Intensivstationen von führenden Kliniken eingesetzt und ist auf dem Weg auch den internationalen Markt zu durchdringen. Die Firma deckt alle Bereiche eines zertifizierten Medizintechnikunternehmens ab - von Forschung, Entwicklung und Produktion über Regulatory & Clinical Affairs bis zu Service, Vertrieb und Marketing.

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir für das Sommersemester 2022 Student*innen (m/w/div) zur aktiven Mitarbeit am R&D Projekt End-of-Line-Test.

Praktikum / Abschlussarbeit (m/w/div) im Bereich R&D

- End-of-Line-Test

Aufgaben:

- Erstellung von End-of-Line-Tests für ein Multiorganunterstützungsgerät
- Simulation von Stresstests mit Belastungen wie Hochtemperatur, Feuchte oder Temperaturwechsel
- Design von mechanischen und elektronischen Bauteilen und Baugruppen für den Aufbau
- Entwicklung, Aufbau und Testen von Prototypen
- Automatisierung von Messungen und Aufbau von Dauerlaufversuchen
- Verifikation und Validierung von Entwicklungsergebnissen
- Inbetriebnahme von Betriebsmitteln und Versuchsaufbauten
- Dokumentation und Risikoanalyse zu den Aufbauten

Anforderungsprofil:

- Erfolgreich abgeschlossenes 4. Semester der Ingenieur- oder Naturwissenschaften im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik, Medizintechnik, oder vergleichbares
- Analytische und strukturierte Vorgehensweise
- Hohe Eigeninitiative und selbstständige Arbeitsweise
- Kenntnisse im Umgang mit einem CAD / eCADSystemen
- Kenntnisse in der Programmierung
- Hohes Interesse an Forschung mit praktischer und experimenteller Arbeit
- Gute Anwenderkenntnisse in MS Office

Wir bieten:

- Optimale Betreuung durch Einbindung in unser erfahrenes und dynamisches Team
- Einblick in die Arbeitsweise eines innovativen Medizintechnikunternehmens
- Attraktive Praktikumsvergütung
- Mitwirken bei der Entwicklung des weltweit ersten Verfahrens zur kombinierten Multiorganunterstützung
- Kurze Entscheidungswege und flache Hierarchien

Kontakt:

Bei Interesse senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen ausschließlich in pdf-Form an:

Herr Christoph Hüßtege, M.Sc.

bewerbung@advitos.com

Im Rahmen der Einsendung von Bewerbungsunterlagen per E-Mail werden die Informationen unverschlüsselt übertragen.