

Abschlussarbeit Product Development Testing / Simulation (W/M/X)

Wir sind BioThrust. Wir entwickeln einen Next Generation Bioreactor, mit dem Stamm- und Immunzellen erstmalig im großen Maßstab hergestellt werden können. Die "künstliche Lunge" in unserem Bioreaktor ermöglicht dabei eine schonende und effiziente Zellkultivierung. Wir sind Enabler für die kostengünstige Herstellung spannender und innovativer Therapien gegen Volkskrankheiten auf Stamm- und Immunzellenbasis.

Wir suchen Pioneers, die mit uns diese Technologie erschließen wollen und keine Furcht vor Herausforderungen haben. Gemeinsam für unsere Vision:

Affordable cell therapies for everybody!

Deine Möglichkeiten

- Wir bieten spannende Entwicklungsprojekte mit echtem Kunden-Impact. Wir garantieren eine enge Betreuung der Thesis in Kooperation mit einem passenden Lehrstuhl der RWTH Aachen University.
- Wir sind offen für Abschlussarbeiten in nahezu allen Vertiefungen des Maschinenbaus (insbesondere Produktentwicklung, Verfahrenstechnik, Medizintechnik und Membrananwendungen). Wir suchen eine/einen motivierte Student*in, die im Rahmen ihrer Abschlussarbeit dazu beitragen möchte, mit uns Stammzelltherapien für jeden zu ermöglichen.

Was wir bieten

Impact: Deine Arbeit beeinflusst biopharmazeutische Spitzenforschung und Produktion.

Entwicklung: Du arbeitest an spannenden Projekten, übernimmst 100% Verantwortung für deine Aufgaben und erfährst eine steile Lernkurve - nicht nur im Sektor der Biotechnologie.

Dynamische Start-up-Atmosphäre: Das bedeutet: schnelle Kommunikations- und Entscheidungswege, flache Hierarchien, ein talentiertes und motiviertes Team. Wachse mit uns!

Dein Profil

- Laufendes Studium im Bereich Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Kenntnisse im Bereich Strömungssimulation (CFD) sowie im Umgang mit der Planung und Umsetzung von Tests wünschenswert, aber keine Voraussetzung
- Ein kooperatives Teammitglied mit einer proaktiven und strukturierten Arbeitsweise sowie einem hohen Maß an Eigenverantwortung und Motivation.
- Teamgeist, Zuverlässigkeit und Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Gute akademische Leistungen

Umfeld: Wir fördern Wissens- und Erfahrungstransfer und wertschätzen geistige Flexibilität, unkonventionelle Lösungsansätze und Weiterentwicklung – persönlich und auch als Unternehmen.

Wertschätzung deiner Arbeit: Anerkennung und Belohnung deiner Arbeit durch wettbewerbsfähige Gehaltspakete und Unternehmensbeteiligung.

Technologie Passion: Wir entwickeln neue Technologien – werde Teil des Teams der biopharmazeutischen Next-Gen Production Platform. Nerds welcome!

Klingt das spannend? Wir freuen uns auf deine Bewerbung inklusive CV, kurzem Anschreiben sowie Notentranskript an job@biothrust.de