

Bereit zum Durchstarten?

vasQlab, ein KIT Bio-Engineering Spin-Off, entwickelt miniaturisierte Organ-on-Chips. Diese können die Untersuchung von Wirkstoffkandidaten in der Medikamentenentwicklung effizienter gestalten und die Anzahl an Tierversuchen massiv senken.

Wir suchen studentische Mitarbeiter (m/w) für

die Simulation der Mikrofluidik in Organ-on-a-Chip Systemen

Als studentische Hilfskraft im Bereich der Konstruktion und Simulation unterstützt du unser interdisziplinäres Team durch Modulation und Simulation von Strömungen in unseren Mikrostrukturen.

Zu deinen Aufgaben gehört

- Erstellung von CAD-Modellen der vorhandenen und zukünftigen mikrofluidischen Strukturen
- Simulation der Strömungen in einzelnen Strukturen bzw. im Gesamtsystem
- Berechnung und Darstellung von physikalischen Abläufen der Strömungen und der Interaktion mit mikrofluidischen Bauteilen des Systems

Du passt super ins Team, wenn du

- bereits einen Bachelor Abschluss hast oder dich im 5. oder höheren Semester der Studiengänge Elektrotechnik, Mechatronik, Angewandten Informatik (o.Ä.) befindest
- Erfahrungen mit Programmen zur Erstellung von CAD-Zeichnungen hast
- bereits Erfahrungen im Bereich Simulation (z.B. Ansys, FEM) mitbringst
- Freude an der selbständigen Erarbeitung von Lösungen und Verwirklichung eigener Ideen hast

Was bieten wir dir?

- die Möglichkeit eigene Ideen einzubringen
- eine 40 h/Monat Stelle als studentische Hilfskraft
- Das Projekt ist zunächst auf 4 Monate befristet, aber wir bieten Perspektiven für eine langfristige Zusammenarbeit in Folge-Projekten.

Du bist dabei?

Dann schicke uns deine Bewerbung an:

application@vasqlab.com

www.vasqlab.com

vasQlab
KIT - Campus Nord
Institut für Toxikologie und Genetik
Hermann-von-Helmholtz Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen