

STUDENTISCHE HILFSKRAFT GESUCHT!

Das INM – Leibniz-Institut für Neue Materialien sucht zum 1. September 2019 eine

STUDENTISCHE HILFSKRAFT

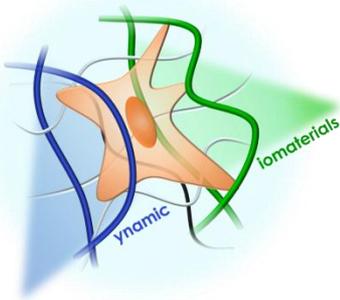
(8 Stunden pro Woche)

zur Mitarbeit im Zellkultur-Labor des Programmbereichs Dynamische Biomaterialien.

Aufgaben:

- ▶ Unterstützung vorbereitender Tätigkeiten im Zellkultur-Labor
- ▶ Unterstützung der allgemeinen Laborpflege
- ▶ Mithilfe bei Forschungstätigkeiten.

Vorkenntnisse und praktische Erfahrungen in den Bereichen Zellkultur, Mikrobiologie, Zellbiologie sind erwünscht.



Der Programmbereich Dynamische Biomaterialien entwickelt zellinstructive Materialien, die mit Zellen kommunizieren und deren Verhalten steuern können. Mithilfe responsiver Polymere werden Gerüststrukturen hergestellt, welche die natürliche Mikroumgebung der Zelle (extrazelluläre Matrix) simulieren, einschließlich ihrer biochemischen

Zusammensetzung und biophysikalischer Parameter sowie ihrer Fähigkeit, Eigenschaften mit der Zeit zu verändern. Mittels dieser Materialien untersuchen wir, inwieweit eine Zelle die Parameter eines Materials (lokale Mechanismen, Topologie, Gebundenheit) auslesen und auf deren Veränderungen reagieren kann, wie es während der Entwicklung, des Alterns oder in pathologischen Zuständen der Fall ist. Diese Informationen führen zu neuen Konzepten in Hinsicht auf Tissue Engineering und Gewebemodelle.

Wir fördern die beruflichen Chancen von Frauen und bitten besonders um ihre Bewerbungen. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung per E-Mail an:

jennifer.kasper@leibniz-inm.de

Saarbrücken, 25.07.2019

KONTAKT

INM – Leibniz-Institut
für Neue Materialien gGmbH
Campus D2 2
66123 Saarbrücken
www.leibniz-inm.de

Dr. rer. nat. Jennifer Kasper
Dynamische Biomaterialien
Tel: +49 (0) 681 9300 301
Email:
jennifer.kasper@leibniz-inm.de