

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Postdoc (m/w/d) Regenerative Biomaterialien

Das NMI Naturwissenschaftliche und Medizinische Institut in Reutlingen ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung und betreibt anwendungsorientierte Forschung an der Schnittstelle von Bio- und Materialwissenschaften. Es verfügt über ein einmaliges, interdisziplinäres Kompetenzspektrum für F&E- sowie Dienstleistungsangebote für regional und international tätige Unternehmen. Dabei richtet sich das Institut gleichermaßen an die Gesundheitswirtschaft sowie Industriebranchen mit werkstofftechnischen und qualitätsorientierten Fragestellungen wie Fahrzeug-, Maschinen- und Werkzeugbau.

Die Arbeitsgruppe „Regenerative Biomaterialien“ befasst sich unter anderem mit der Prozessierung und Analyse von Biomaterialien für biomedizinische Anwendungen. Im Rahmen von neuen, interdisziplinären Projekten suchen wir ab sofort einen Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) mit abgeschlossener Promotion.

Ihr Aufgabengebiet

- Herstellung von polymeren Hohlfasern mittels Elektrosponning und Definition geeigneter Prozessparameter
- Faserfunktionalisierung und Charakterisierung mit geeigneten physikochemischen und biologischen Methoden
- Einbringung bioaktiver Substanzen; Erprobung und Modulation der Freisetzung und Bioaktivität
- Verarbeitung von Fasern, Hydrogelen und Zellen im 3D-Bioprinting zur Herstellung von Gewebemodellen zur Wirkstofftestung
- Inhaltliche Entwicklung der Projekte sowie wissenschaftliche Planung und Umsetzung der Arbeiten im Verbund
- Projektakquise sowie Projektleitung von öffentlichen F&E Projekten sowie Industrieprojekten

Das sollten Sie mitbringen

- abgeschlossenes Hochschulstudium mit Promotion in den Natur- oder Ingenieurwissenschaften
- Erfahrung in den Gebieten Elektrosponning, Biologie-Material-Interaktion oder 3D-Bioprinting sind von Vorteil
- Organisationsvermögen zur Koordination von Verbundprojekten, bzw. Erfahrungen in interdisziplinärer Forschung
- Erfahrung in Projektleitung und -akquise sind wünschenswert
- Motivation für praxisorientierte Forschung und Entwicklung an der Schnittstelle zwischen Material und Biologie
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

Das bieten wir

- Hochmotiviertes, kompetentes und interdisziplinäres Team
- Ein spannendes und dynamisches Arbeitsumfeld im anwendungsorientierten Forschungsumfeld
- Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten
- Hervorragende Infrastruktur und technische Ausstattung
- Attraktive Brückentagsregelung sowie bezahlter Urlaub am 24. / 31.12.
- Mitarbeiterveranstaltungen und Ausflüge
- Kostenlose Mitarbeiterparkplätze im Parkhaus
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Einstellung und Vergütung erfolgen gem. TV-L (Tarifvertrag der Länder). Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet.

Bitte geben Sie in Ihrer Bewerbung Ihren möglichen Eintrittstermin an.

Interesse? Klicken Sie auf "Jetzt auf diese Stelle bewerben". Die Onlinebewerbung dauert nur zwei Minuten.

Kontakt

NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen
Markwiesenstraße 55
72770 Reutlingen

+49 7121 5153070



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um die Stelle online anzuzeigen.