

In Zusammenarbeit mit der **Universität Bremen** sowie dem **Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)** sucht die Firma **Purenum – medical adhesive innovations** einen/ne

## Doktorand/in (m/w/d)

Für den Bereich

# Polymersynthese, Methodenentwicklung und Analyse

in Bremen, zur

## Herstellung und Untersuchung eines Klebstoffes für medizintechnische Anwendungen

Die Firma Purenum ist ein seit 2018 tätiges Start-up, welches sich durch seine innovative und außergewöhnliche Herangehensweise in dem Bereich der Urologie einen Namen gemacht hat. Ausgegründet aus dem Fraunhofer IFAM besteht auch nach der Gründungsphase eine intensive Zusammenarbeit mit diesem renommierten Institut. Purenum hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Welt der Adhäsive und der Medizin in einer einzigartigen Weise miteinander zu verbinden und – mit Ärzten national und international – neue Lösungen für medizinische Probleme zu finden.

Auf Grund der bisherigen, erfolgreichen Arbeiten im Bereich der Klebstoffe für medizintechnische Anwendungen möchten wir einen/e weiteren/e Doktoranden/in für diesem Bereich einstellen, welcher/e sich auf die Polymersynthese fokussieren soll. Ein weiterer Teil der Arbeit besteht in der Anwendung der Polymersysteme und den hierfür entwickelten und noch zu entwickelnden Analysemethoden.

Neben dem Einblick in ein Start-up ermöglicht die Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IFAM und der Universität Bremen den Zugang zu einer Vielzahl von wissenschaftlichen Analysemethoden, Kontakten und Weiterbildungen.

Die Promotion wird durch die Universität Bremen betreut, die Arbeiten werden am Fraunhofer IFAM durchgeführt und durch einen Mitarbeiter der Purenum GmbH koordiniert.

### Sie bringen mit:

- Abgeschlossenes Chemiestudium (Master, Diplom) mit Schwerpunkt in der präparativen Chemie (Organik und /oder Polymerchemie), welches zur Promotion an einer deutschen Universität befähigt.
- Kenntnisse der analytischen Chemie im Bereich NMR, IR und Massenspektrometrie erforderlich.
- Bereitschaft mit tierischen Bestandteilen (Organen, Blut oder Knochen) zu arbeiten ist unabdingbar.
- Grundkenntnisse in der HPLC wünschenswert, aber nicht notwendig.
- Nachweislich sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.
- Sehr gute Team- und Kommunikationsfähigkeiten.

### Wir bieten Ihnen:

- Interdisziplinäres und anwendungsbezogenes Forschen an einem innovativen Medizinprodukt.
- Forschen aus Hochschul-, aber auch aus unternehmerischer Perspektive.
- Die Möglichkeit und Freiheit, durch die eigene Arbeit den Erfolg eines Unternehmens aktiv zu gestalten.
- Zertifizierte Weiterbildungen und Besuch von Kongressen.
- Wöchentliche Seminare über den Stand der Forschung anderer und der eigenen Entwicklung.

Bei der angebotenen Stelle handelt es sich um eine teilweise vom BMBF unterstützte Stelle. Die Vergütung orientiert sich wie für Promotionen in der Chemie üblich an einer halben Stelle des TVöD E13. Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht. Die Purenum GmbH legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung. Der Beginn der Promotionsstelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

**Wir freuen uns auf Ihre E-Mail-Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen (PDF-Format, eine Datei). Bitte schicken Sie diese an [Sebastian.Stoesslein@purenum.com](mailto:Sebastian.Stoesslein@purenum.com).**