

Am **Center for Molecular Bioengineering (B-Cube)**, einem Institut des **Center for Molecular and Cellular Bioengineering (CMCB)**, ist an der **Professur für BioNano-Werkzeuge** zum **01.10.2019** eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

bis zum 31.07.2021 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation. Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet.

Das B CUBE ist ein interdisziplinäres Forschungszentrum mit dem Fokus auf Forschung und Lehre in den Gebieten Bioprospektion, BioNano-Werkzeuge und Biomimetische Materialien.

Aufgaben: wiss. Forschungstätigkeit im Rahmen eines Drittmittelprojektes unter der Leitung von Herrn Prof. Diez, insb. Design von Strategien, die Aktivität biomolekularer Transportsysteme ohne Einsatz von optischen Mikroskopen zu quantifizieren; Test von hoch-lokalisierten, nanoskopischen Kontrollpunkten mit (opto-) elektrischer Auslesung zur Erfassung sich bewegender Zytoskelettfilamente; Entwicklung neuartiger Sensoren für miniaturisierte Protein-Detektionssysteme mit Anwendungspotenzial für molekular diagnostische Point-of-Care-Applikationen und biologische Rechenmaschinen; wiss. Dokumentation, Auswertung und Publikation der experimentellen Ergebnisse; wiss. Betreuung von Studierenden im Rahmen der Forschung; aktive Teilnahme an wiss. Fachkonferenzen und Präsentation der eigenen Forschungsarbeit.

Voraussetzungen: wiss. HSA (Diplom oder M.Sc.) auf dem Gebiet der Physik, Biophysik, Bioingenieurtechnik oder verwandte Fachrichtungen; Grundkenntnisse auf dem Gebiet der elektrischen Messtechnik; sehr gute Englischkenntnisse in Schrift und Sprache; Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit, ausgeprägte Teamfähigkeit. Erfahrungen mit Biosensoren und Fluoreszenzmikroskopie sind von Vorteil.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre Bewerbung (mit allen Anlagen) senden Sie bitte bis zum **05.08.2019** (es gilt der Poststempel der TU Dresden) an: **TU Dresden, B CUBE, Herrn Prof. Stefan Diez, Tatzberg 41, 01307 Dresden**, oder über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an bewerbung_micfree@mailbox.tu-dresden.de. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.