

Technische Universität Braunschweig - Institut für Nachhaltige Chemie

Mit mehr als 15.000 Studierenden und 3.800 Beschäftigten ist die Technische Universität Braunschweig eine der führenden technischen Hochschulen Deutschlands. Sie steht für strategisches und leistungsorientiertes Denken und Handeln, relevante Forschung, engagierte Lehre und den erfolgreichen Transfer von Wissen und Technologien in Wirtschaft und Gesellschaft. Wir setzen uns konsequent für Familienfreundlichkeit und Chancengleichheit ein. Unsere Forschungsschwerpunkte sind Mobilität, Ingenieurwesen für Gesundheit, Messtechnik und Stadt der Zukunft. Starke Ingenieur- und Naturwissenschaften sind unsere Kerndisziplinen. Diese sind eng mit den Wirtschafts-, Sozial- und Bildungswissenschaften sowie den Geisteswissenschaften vernetzt. Unser Campus befindet sich inmitten einer der forschungsintensivsten Regionen Europas. Wir arbeiten erfolgreich mit über 20 Forschungseinrichtungen in unserer Nachbarschaft sowie mit unseren internationalen Partneruniversitäten zusammen. Ab dem 01. April 2026 sucht das Institut für Nachhaltige Chemie, Gruppe Polymerchemie, eine*

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlichen Mitarbeiter /**Post-Doktorandin bzw. Post-Doktorand (m/w/d)
im Bereich enzymatisch gesteuerte polymere
Wirkstofffreisetzungssysteme (Polymerchemie)**

(EG 13 TV-L, Vollzeit) Die Stelle ist zunächst auf 1 Jahr befristet. Der/die erfolgreiche Bewerber/in erhält die Möglichkeit zur weiteren wissenschaftlichen Qualifizierung. Die Gruppe Polymerchemie am Institut für Nachhaltige Chemie betreibt anwendungsorientierte Polymerforschung. Zur Verstärkung der Arbeit an einem Forschungsprojekt innerhalb des Sonderforschungsbereichs SIIRI im Bereich enzymatisch gesteuerter Wirkstofffreisetzungssysteme suchen wir einen Postdoktoranden. Im Rahmen des SIIRI-Forschungsnetzwerks (<https://siiri-sfb.de/>) werden grundlegende Mechanismen von Implantatkomplikationen in verschiedenen medizinischen Disziplinen untersucht, um Strategien für eine wirksame Prävention zu entwickeln. Dies ist dank der engen transdisziplinären Zusammenarbeit zwischen Zahnärzten, Medizinern, Natur-, Sozial- und Ingenieurwissenschaftlern aus sieben Universitäten/Instituten möglich. Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung von Detektions- und Reaktionssystemen, die beginnende biologische oder technische Komplikationen frühzeitig erkennen und durch geeignete Maßnahmen verhindern oder behandeln können.

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: 01.04.2026; Dauer: 1 year; Vergütung: EG 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 15.02.2026

Aufgabenbeschreibung

- Sie forschen im Rahmen des Teilprojekts B01 des Sonderforschungsbereichs TRR 298 „SIIRI“ auf dem Gebiet der enzymatisch gesteuerten Wirkstofffreisetzung zur Prävention von Implantatkomplikationen. Insbesondere synthetisieren und charakterisieren Sie Polymere und wenden diese als Beschichtungen auf

Modellimplantate an.

- Sie veröffentlichen Forschungsergebnisse in internationalen Fachzeitschriften und nehmen an nationalen und internationalen Konferenzen teil.
- Sie unterstützen die Lehre an der Universität (Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen sowie Betreuung studentischer Arbeiten).

Erwartete Qualifikationen

- Sie haben einen Dokortitel in Chemie oder einem vergleichbaren Fachgebiet erworben.
- Sie verfügen über Erfahrung in der chemischen Synthese, insbesondere von komplexen Polymeren.
- Kenntnisse über biomedizinische Anwendungen von Polymeren sind von Vorteil.
- Sie sind flexibel, belastbar und teamfähig.
- Sie sprechen fließend Englisch.

Unser Angebot

- Ein Gehalt nach Tarifgruppe 13 TV-L, abhängig von den übertragenen Aufgaben und der Erfüllung der persönlichen Anforderungen
- Eine Sonderzahlung zum Jahresende und eine betriebliche Altersversorgung (VBL)
- Vorteilportal für Mitarbeiter der TU Braunschweig mit attraktiven Angeboten starker Marken.
- Arbeit an spannenden, zukunftsorientierten Forschungsthemen in einem inspirierenden Arbeitsumfeld als Teil der Hochschulgemeinschaft.
- Spitzenforschung im Bereich Implantate von der Grundlagenforschung bis zur klinischen Anwendung.
- Ein lebendiges Campusleben in internationaler Atmosphäre mit zahlreichen interkulturellen Angeboten und internationalen Kooperationen.
- Flexible Arbeits- und Teilzeitmodelle und eine familienfreundliche Hochschulkultur, seit 2007 mit dem Audit „Familienfreundliche Hochschule“ ausgezeichnet
- Spezielle Weiterbildungsmöglichkeiten für Nachwuchswissenschaftler, ein Postdoktorandenprogramm und weitere Angebote der Zentralen Personalentwicklung und des Sonderforschungsbereichs.

Bewerbung

Wir begrüßen Bewerbungen von Personen aller Nationalitäten. Gleichzeitig ermutigen wir Menschen mit Behinderungen, sich zu bewerben. Bei gleicher Qualifikation werden Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung einen Nachweis Ihrer Behinderung bei. Wir arbeiten außerdem an der Umsetzung des Zentralen Gleichstellungsplans auf Grundlage des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetzes (NGG) und bemühen uns, Unterrepräsentationen in allen Bereichen und Positionen gemäß NGG zu reduzieren. Daher sind Bewerbungen von Frauen in diesem Fall besonders willkommen.

Die personenbezogenen Daten werden zum Zwecke der Bearbeitung der Bewerbung gespeichert. Mit der Einreichung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen für Bewerbungszwecke elektronisch gespeichert und verarbeitet werden dürfen. Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie in unserer Datenschutzverordnung unter www.tu-braunschweig.de/datenschutzerklaerung-bewerbungen.

Bewerbungskosten können nicht erstattet werden.

Fragen und Antworten

Haben Sie Fragen? Prof. Dr. Henning Menzel steht Ihnen gerne telefonisch unter +49 (0) 531 391-5361 zur Verfügung.

Bewerbungsschluss ist der 15. Februar 2026.

Sind Sie interessiert? Dann senden Sie Ihre Bewerbung bitte vorzugsweise per E-Mail an h.menzel@tu-braunschweig.de

oder per Post

Technische Universität Braunschweig
Institut für Nachhaltige Chemie
Hagenring 30
38106 Braunschweig

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/200816/TUB/>
Angebot sichtbar bis 15.02.2026

