



Forschung für eine Gesellschaft im Wandel: Das ist unser Antrieb im Forschungszentrum Jülich. Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft stellen wir uns großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit und erforschen Optionen für die digitalisierte Gesellschaft, ein klimaschonendes Energiesystem und ressourcenschützendes Wirtschaften. Arbeiten Sie gemeinsam mit rund 7.500 Kolleginnen und Kollegen in einem der größten Forschungszentren Europas und gestalten Sie den Wandel mit uns!

Am Institut für Biologische Informationsprozesse - Biomakromolekulare Systeme und Prozesse (IBI-4) erforschen wir, wie die physikalischen Eigenschaften von Biomakromolekülen mit ihrer biologischen Funktion zusammenhängen. Unser Ziel ist es, ein grundlegendes quantitatives Verständnis dieser Systeme zu gewinnen und damit neue Perspektiven für Biologie und Materialwissenschaft zu eröffnen. Im Projekt „KI-gestütztes Design von gerüstfreien DNA-Nanostrukturen“ verbinden wir modernste Methoden der künstlichen Intelligenz mit innovativer Synthese, um DNA-basierte Materialien mit bislang unerreichter Komplexität, Formvielfalt und Präzision herzustellen. Diese Strukturen eröffnen spannende Möglichkeiten – vom Aufbau künstlicher Zellmimetika bis hin zu neuartigen Materialien. Als technische Assistent:in sind Sie ein wichtiger Teil dieses Prozesses: Sie unterstützen unmittelbar die Entwicklung neuer Werkzeuge und tragen aktiv dazu bei, Forschung auf internationalem Spitzenniveau voranzubringen.

Verstärken Sie diesen Bereich zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Chemisch-technische:r Assistent:in oder Biologisch-technische:r Assistent:in (w/m/d)

Ihre Aufgaben:

Sie unterstützen uns bei der Durchführung der experimentellen Arbeiten im Projekt "AI-guided design of scaffold-free DNA nanostructures". Darüber hinaus werden Sie unsere Chemie- und Biologielabore betreuen und uns bei der Pflege der Chemikaliendatenbank Damaris unterstützen. Im Einzelnen wird Ihre Tätigkeit unter anderem folgende Aufgaben umfassen:

1. Unterstützung der wissenschaftlichen Arbeit
 - Synthese und Reinigung DNA-basierter Polymere
 - Qualitätskontrolle der Produkte mittels Gelelektrophorese, Chromatographieverfahren, Spektroskopie und Rheometrie
 - Analyse und Interpretation der Experimente zur Qualitätskontrolle.

Die Position ist bis zur erfolgreichen Besetzung ausgeschrieben. Bitte bewerben Sie sich daher möglichst zeitnah. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser **Online-Bewerbungsportal!**

Fragen zur Ausschreibung?

Kontaktieren Sie uns gerne **über unser Kontaktformular**. Bitte beachten Sie, dass aus technischen Gründen keine Bewerbungen per E-Mail angenommen werden können.

www.fz-juelich.de

- Entwicklung neuer und Verbesserung bestehender Syntheseprotokolle in Zusammenarbeit mit den beteiligten Wissenschaftlern.
 - Vorbereitung von Proben für Röntgenstreu-Experimente und Übernahme von Teilaufgaben bei den Experimenten
2. Gewährleistung eines ordentlichen Laborbetriebs:
- Beschaffung von Gefahrstoffen und deren Verwaltung und Dokumentation in der Chemikaliendatenbank Damaris
 - Sicherstellen der kontinuierlichen Verfügbarkeit von Verbrauchsmaterialien
 - Pflege und Organisation der Chemie- und Biologielabore
 - sachgerechte Entsorgung von Gefahrstoffen, d. h. Chemikalien- und Probenresten
 - Übernahme der Verantwortung für Laborhilfsgeräte, deren Wartung und Kalibrierung, Beauftragung von Servicetechnikern und Kontrolle von Prüfzyklen
- Darüber hinaus werden Sie die Aufgaben des:r Sicherheitsbeauftragten des Institutsbereichs wahrnehmen.

Ihr Profil:

- Abgeschlossene Ausbildung als Chemisch-technische:r Assistent:in (CTA), Biologisch-technische:r Assistent:in (BTA)
- Sehr gutes Verständnis von physikalisch-chemischen und biochemischen Zusammenhängen
- Vertiefte Kenntnis in der Charakterisierung von Polymeren mittels Gelelektrophorese und Chromatographieverfahren
- Vertiefte Kenntnisse im Umgang mit Analysegeräten, wie z. B. UV/VIS Spektrometer, Rheometer, etc.
- Sicherer Umgang mit gängigen Computeranwendungen zur Analyse und Dokumentation von experimentellen Daten
- Kenntnis der einschlägigen Laborrichtlinien zur Unfallverhütung und Gefahrgutvorschriften.
- Gute Englischkenntnisse für die Kommunikation in einem internationalen Team
- Hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Belastbarkeit bei zeitweilig erhöhtem Arbeitsaufkommen
- Flexibilität und Freude an abwechslungsreichen Aufgabenstellungen

Bitte bewerben Sie sich auch dann gerne auf die Position, wenn Sie nicht sämtliche geforderten Fähigkeiten und Kenntnisse vollständig mitbringen. Noch fehlende Kompetenzen können wir Ihnen ggf. im Rahmen der Einarbeitung noch vermitteln.

Unser Angebot:

Wir arbeiten an hochaktuellen gesellschaftlich relevanten Themen und bieten Ihnen die Möglichkeit, den Wandel aktiv mitzugestalten! Wir unterstützen Sie in Ihrer Arbeit durch:

- **WISSEN & WEITERBILDUNG:** Ihre Weiterentwicklung ist uns wichtig – wir fördern Sie gezielt und individuell
- **GESUNDHEIT & WOHLBEFINDEN:** Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen. Freuen Sie sich auf ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement mit vielfältigen Angeboten – z. B. durch Beachvolleyball-Platz, Laufgruppen, Yoga-Kurse und vieles mehr. Zusätzlich stehen Ihnen unser betriebsärztlicher Dienst sowie ein erfahrenes Team der Sozialberatung direkt vor Ort zur Seite
- **WORK-LIFE-BALANCE:** Optimale Bedingungen für die Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben sowie eine familienfreundliche Unternehmenspolitik
- **FLEXIBILITÄT:** Flexible Arbeitszeitmodelle inklusive vollzeitnaher Optionen (<https://go.fzj.de/vollzeitnah>) ermöglichen eine individuelle Gestaltung Ihrer Arbeitszeit
- **FAIRE VERGÜTUNG:** In Abhängigkeit von Ihren vorhandenen Qualifikationen und

je nach Aufgabenübertragung erfolgt eine Eingruppierung im Bereich der Entgeltgruppe 9a TVöD-Bund. Alle Informationen zum Tarifvertrag des TVöD-Bund finden Sie auf der Seite des BMI: <https://go.fzj.de/bmi.tvloed> Die monatlichen Entgelte in Euro finden Sie gebündelt hier: <https://go.fzj.de/bmi.tvloed.entgelt>

- **PERSPEKTIVE:** Die Position ist zunächst auf 2 Jahre befristet mit der Möglichkeit einer längerfristigen Perspektive
- **ZUSÄTZLICHE BENEFITS:** Profitieren Sie von attraktiven Zusatzleistungen wie einer betrieblichen Altersvorsorge mit Arbeitgeberzuschuss, zusätzlich zum Grundgehalt gibt es eine Jahressonderzahlung sowie vermögenswirksame Leistungen

Neben spannenden Aufgaben und einem kollegialen Miteinander bieten wir Ihnen noch viel mehr: <https://go.fzj.de/Benefits>

Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit vielfältigen Hintergründen, z.B. hinsichtlich Alter, Geschlecht, Behinderung, sexueller Orientierung / Identität sowie sozialer, ethnischer und religiöser Herkunft. Ein chancengerechtes, diverses und inklusives Arbeitsumfeld, in dem alle ihre Potentiale verwirklichen können, ist uns wichtig.

Über die folgenden Links erhalten Sie weitere Informationen zu Vielfalt und Chancengerechtigkeit: <https://go.fzj.de/diversitaet> sowie zur gezielten Förderung von Frauen: <https://go.fzj.de/job-journey-women>