

# Chemie- / Laboringenieur Polymercharakterisierung und Analytik (m/w/d)



## Stellenangebot

### Ihr Arbeitsplatz

Der Lehrstuhl für Polymerwerkstoffe (LSP) beschäftigt sich als Teil des Departments Werkstoffwissenschaften an der Technischen Fakultät der Friedrich Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) mit der molekularen Analyse von Polymeren und anschließender Korrelation von molekularen Charakteristika und Prozessierbarkeit. Der Arbeitsplatz am LSP bietet eine dynamische Forschungsumgebung, in der chemisches und physikalisches Verständnis zur Prozessoptimierung herangezogen werden. Forschungsschwerpunkte des Lehrstuhls sind hierbei bio-medizinische Anwendungen, Entwicklung von Kompositen und Polymerblends, sowie die Herstellung von nano- bis makroskaligen Polymerfasern. Das generierte Wissen ist zum Beispiel relevant für Hygieneprodukte, Implantate, den Bio-3D-Druck oder Folienkondensatoren, die ein wichtiger Bestandteil der Energiewende sind.

### Wir haben einiges zu bieten: Unsere Benefits

- Regelmäßiger Stufenanstieg und steigendes Gehalt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) beziehungsweise Besoldung nach BayBesG sowie zusätzliche Jahressonderzahlung
- Urlaubsanspruch von 30 Tagen pro Kalenderjahr bei fünf Arbeitstagen pro Woche, mit zusätzlichen freien Tagen am 24. und 31. Dezember
- Flexible Arbeitszeitregelungen und -modelle sowie die Möglichkeit, Mehrarbeit durch Freizeit auszugleichen
- Betriebliche Altersversorgung sowie vermögenswirksame Leistungen
- Familienfreundliche Umgebung mit Ferien- und Kinderbetreuungsangeboten
- Vielfältige Weiterbildungs- und Fortbildungsmöglichkeiten
- Umfassende Einarbeitung durch engagiertes Team
- Gemeinsame Aktivitäten im Team
- Kollegiales Arbeitsumfeld mit sehr gutem Betriebsklima
- Vergünstigtes Essens- und Getränkeangebot in unseren Mensen
- Büroräume in fußläufiger Nähe zum öffentlichen Nahverkehr
- Aktives Gesundheitsmanagement

### Ihre Aufgaben

- Eigenverantwortliche Betreuung, Betrieb und Weiterentwicklung thermischer sowie

Dienstort(e)	91058 Erlangen
Befristung	31.10.2027
Arbeitszeit	Teilzeit
Job Kennziffer	1696
Offene Stellen	1
Bewerbungsfrist	29.05.2026
Online-Bewerbung	<a href="https://www.jobs.fau.de/job/s/chemie-laboringenieur-polymercharakterisierung-und-analytik-m-w-d-fau-1696/">https://www.jobs.fau.de/job/s/chemie-laboringenieur-polymercharakterisierung-und-analytik-m-w-d-fau-1696/</a>

## Kontakt

Einstellungs-  
behörde Friedrich-Alexander-  
Universität Erlangen-  
Nürnberg

[Zur Webseite](#)

Ansprechpartner Herr Michael Redel

E-Mail: [michael.redel@fau.de](mailto:michael.redel@fau.de)  
Telefon: [+49 9131 85-28709](tel:+4991318528709)

molekularanalytischer Prüfanlagen einschließlich  
Sicherstellung eines zuverlässigen und  
qualitätsgerechten Laborbetriebs

- Fachliche Unterstützung und Anleitung von wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen/Mitarbeitern sowie Studentinnen/Studenten bei experimentellen Arbeiten im Laborumfeld
- Selbstständige Planung, Durchführung und Auswertung anspruchsvoller Experimente und Messreihen an gelösten Polymeren, mit anschließender Lösemitteltrennung und Lösemittelaufreinigung
- Mitwirkung an Wartung, Kalibrierung, Optimierung und methodischer Weiterentwicklung von Analyse- und Prüfsystemen einschließlich Anpassung und Verbesserung von Messmethoden
- Durchführung von Qualitätskontrollen sowie statistischer Datenanalyse einschließlich Dokumentation, Interpretation und Erstellung wissenschaftlicher Berichte und Auswertungen

## Ihr Profil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/Diplom [FH]) im Fach Ingenieurwesen mit Schwerpunkt Chemie oder vergleichbare Qualifikation
- Kenntnisse und idealerweise praktische Erfahrung in der experimentellen Laborarbeit sowie in der Polymeranalytik
- Kenntnisse im Bereich der analytischen Chemie, insbesondere polymeranalytischer Verfahren wie Gelpermeationschromatographie (GPC), Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC), Thermogravimetrische Analyse (TGA) und Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie (FTIR)
- Erfahrung im Umgang mit analytischen Mess- und Prüfsystemen einschließlich deren Bedienung, Kalibrierung und Qualitätssicherung von Vorteil
- Kenntnisse einschlägiger Sicherheits-, Gefahrstoff- und Umweltvorschriften im Laborbetrieb
- Sicherer Umgang mit MS-Office Programmen (Word, Excel und PowerPoint)
- Exzellente Deutschkenntnisse (mind. C2-Niveau) sowie gute Englischkenntnisse (mind. B2-Niveau)
- Ausgeprägte Eigeninitiative, Verantwortungsbewusstsein und Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten in einem wissenschaftlich-technischen Umfeld
- Teamfähigkeit, Kommunikationsstärke und ein professionelles Auftreten im interdisziplinären Labor- und Forschungsumfeld
- Strukturierte, analytische und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie hohe Organisationsfähigkeit

## Stellenzusatz

Bei entsprechender Eignung ist im Anschluss eine unbefristete Weiterbeschäftigung vorgesehen.

*Wir bitten Sie, unsere [Onlineplattform](#) zu nutzen und von Bewerbungen auf dem Postweg oder per E-Mail abzusehen. Bewerbungen, die auf dem Postweg bei uns eingehen, werden nach Abschluss des Verfahrens nicht zurückgesendet.*

Wegen der im Zusammenhang mit dem Bewerbungsverfahren zu erhebenden personenbezogenen Daten bitten wir Sie, unsere Informationen nach Art. 13 und 14 Datenschutzgrundverordnung unter [www.fau.de](http://www.fau.de) zu beachten.

Die FAU versteht sich als moderner, weltoffener und familienfreundlicher Arbeitgeber. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig von Ihrem Alter, Ihrem Geschlecht, Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Haben Sie eine Schwerbehinderung oder sind schwerbehinderten Personen gleichgestellt, so berücksichtigen wir Sie bei wesentlich gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt. Gerne können Sie bei uns in Teilzeit arbeiten, wenn durch Job-Sharing eine vollumfängliche Wahrnehmung des Aufgabenbereichs gewährleistet ist.

Bei Wunsch können Sie eine Person der Gleichstellung zum Bewerbungsgespräch hinzuziehen, ohne dass dadurch Nachteile für Sie entstehen.