

Chemisch-technische Assistenz (CTA) am Lehrstuhl für Anorganische und Allgemeine Chemie (m/w/d)

Naturwissenschaftliche Fakultät, Erlangen, TV-L E 7, Vollzeit, Befristete Anstellung: bis 30.11.2027,
Bewerbungsschluss: 02.10.2025

Ihr Arbeitsplatz

Die Naturwissenschaftliche Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) vereint mehrere Disziplinen und ist unter anderem Heimat des Departements Chemie und Pharmazie. Am Lehrstuhl für Anorganische und Allgemeine Chemie unter der Leitung von Prof. Dr. Karsten Meyer forschen die Arbeitsgruppen an innovativen Projekten im Bereich der Metall-Ligand-Komplexchemie. Im Vordergrund der Forschung steht die Aktivierung von kleinen Molekülen mit dem Ziel der Funktionalisierung organischer oder anorganischer Vorläufermoleküle. Zur Charakterisierung der neuen Substanzen kommen zahlreiche spektroskopische Verfahren (NMR, EPR, UV/Vis, IR), Röntgenstrukturanalyse (XRD, RFA), magnetische Bestimmungen (SQUID) sowie thermische Analysen (STA) zum Einsatz.

Wir bieten

- 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

Aufgaben

- Durchführung von Untersuchungen an einer STA (Simultane Thermogravimetrie - Dynamische Differenzkalorimetrie) mit Gaschromatographie sowie Massenspektrometrie-Kopplung einschließlich Probenvorbereitung, Datenaufbereitung und Protokollierung der Ergebnisse sowie Bedienung und Wartung des Großgerätes
- Mitarbeit bei Forschungs- und Entwicklungsprojekten sowie Unterstützung der wissenschaftlichen Mitarbeitenden
- Überwachung einer Lösungsmittelanlage durch Karl-Fischer-Titration
- Wartung von Messgeräten in studentischen Praktika

Qualifikationen

- Abgeschlossene Ausbildung als Chemisch-technische Assistenz (CTA) oder vergleichbare Qualifikation
- Fortgeschrittene PC-Kenntnisse, beispielsweise im Bereich Software-Installationen wünschenswert
- Erfahrung in den Bereichen Thermogravimetrie-Analyse (TGA), Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) und Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) von Vorteil
- Erfahrung und Kenntnisse im Umgang mit Gefahrstoffen sowie flüssigem Stickstoff als Kühlmittel wünschenswert
- Erste-Hilfe-Fortbildung für betriebliche Ersthelfer von Vorteil
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mind. C1-Niveau) sowie gute Englischkenntnisse (mind. B1-Niveau)
- Systematische, eigenverantwortliche, sorgfältige und selbständige Arbeitsweise
- Engagement und Teamfähigkeit
- Bereitschaft zur kontinuierlichen Weiterbildung

Ergänzende Hinweise

Bei entsprechender Eignung ist im Anschluss eine unbefristete Weiterbeschäftigung vorgesehen.

Interessiert?

Die vollständige Stellenausschreibung sowie alle Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier:

