

# Ingenieur der Elektrotechnik, Elektronik am Lehrstuhl für Physikalische Chemie I (m/w/d)

Naturwissenschaftliche Fakultät, Erlangen, TV-L E 10, Vollzeit, Unbefristete Anstellung,  
Bewerbungsschluss: 07.01.2025

## Ihr Arbeitsplatz

Der Lehrstuhl Physikalische Chemie I an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) beschäftigt sich mit der Umwandlung von Sonnenenergie in elektrische oder chemische Energie, Laserspektroskopie, aber auch mit Massenspektrometrie und mikroskopischen Untersuchungen.

## Wir haben einiges zu bieten: Unsere Benefits

- Regelmäßiger Stufenanstieg und steigendes Gehalt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) bzw. 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 und vermögenswirksame Leistungen
- Familienfreundliche Umgebung mit Ferien- und Kinderbetreuungsangeboten

## Ihre Aufgaben

- Reparatur elektronischer Geräte und Großgeräte
- Einweisung von wissenschaftlichen Mitarbeitenden im sicheren Umgang mit elektronischen Geräten sowie Prüfung der elektronischen Geräte am Lehrstuhl gemäß den aktuellen Sicherheitsvorschriften
- Konzeption und Bau von neuen Versuchsaufbauten für die Laserspektroskopie in Zusammenarbeit mit den Experimentatoren sowie Entwicklung von Steuerelektroniken und Software zur digitalen Erfassung der Messergebnisse per Computer
- Erstellung von Errechnung von Bauschaltplänen, die neben den üblichen Anforderungen die besondere Schwierigkeit einer sehr schnellen Regelung und Datenübertragung erfüllen müssen

## Ihr Profil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/Diplom [FH]) der Ingenieurwissenschaften der Fachrichtung Elektrotechnik, Elektronik oder vergleichbare Qualifikation
- Kenntnisse der gültigen Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit elektronischen Geräten
- Programmierkenntnisse (Labview, Python) wünschenswert

- Sehr gute Deutschkenntnisse (mind. C1-Niveau) sowie gute Englischkenntnisse (mind. B2-Niveau)
- Team- sowie Kommunikationsfähigkeit
- Selbstmanagement und Verantwortungsbewusstsein
- Hands-On Mentalität von Vorteil

## Interessiert?

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

