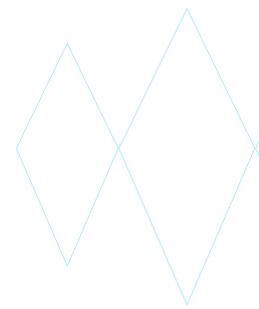


Elektroniker am Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik (m/w/d)



Stellenangebot

Ihr Arbeitsplatz

Der Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik des Departments Chemie- und Bioingenieurwesen der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) beschäftigt sich mit der innovativen Forschung in den verschiedenen Bereichen der thermischen Verfahrenstechnik. Den Schwerpunkt der Forschung bildet die Adsorption und strukturelle Charakterisierung nanoporöser Materialien. In diesem Rahmen untersuchen wir das Phasen- und Benetzungsverhalten von Fluiden in Poren und an der Adsorbensgrenzfläche, um Informationen über die Oberflächen- und Porenstruktur der Materialien zu gewinnen. Ein weiterer Fokus liegt auf der Grundlagenforschung im Bereich der Gasspeicherung (z.B. Wasserstoff, Kohlenstoffdioxid, Methan). Ein Ziel der Forschung ist es, Zusammenhänge zwischen charakteristischen Adsorptionseigenschaften der porösen Materialien mit Prozessen und Anwendungen in Bereichen wie Gas- und Energiespeicherung, Trenntechnik sowie heterogene Katalyse zu finden. Ein weiterer Forschungsschwerpunkt ist das systematische Prozessdesign. Dazu wird die experimentelle Charakterisierung mit theoretischen und computerbasierten Methoden kombiniert, um Prozesse und Materialien für Trennungen durch z.B. präparative Chromatographie, Gasadsorption und Membranverfahren zu entwickeln. Der Anwendungsbereich erstreckt sich von Feinchemikalien über (Bio-)Pharmazeutika bis hin zu Grundchemikalien.

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
- Kollegiales Arbeitsumfeld mit sehr gutem Betriebsklima

Ihre Aufgaben

- Unterstützung beim Neuaufbau und bei der

Dienstort	91058 Erlangen
-----------	----------------

Arbeitszeit	Vollzeit
-------------	----------

Job Kennziffer	1229
----------------	------

Offene Stellen	1
----------------	---

Bewerbungsfrist	11.09.2025
-----------------	------------

Online-Bewerbung	https://www.jobs.fau.de/job/s/elektroniker-am-lehrstuhl-fuer-thermische-verfahrenstechnik-m-w-d-fau-1229/
------------------	---

Kontakt

Einstellungsbehörde	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
---------------------	---

[Zur Webseite](#)

Ansprechpartner	Herr Matthias Thommes
-----------------	-----------------------

E-Mail: matthias.thommes@fau.de
Telefon: [+49 9131 85-27440](tel:+4991318527440)

Modifikation elektrischer und elektronischer Apparaturen für Versuchsstände im Pilot- und Labormaßstab

- Mithilfe bei der Fehleranalyse und der Reparatur elektrischer und elektronischer Geräte
- Durchführung von Instandsetzungsarbeiten an Bauteilen und elektronischen Geräten für Versuchsanlagen sowie Prüfungen gemäß VDE 0701-0702
- Unterstützung bei der Beratung von Mitarbeitenden bei elektronischen Fragestellungen, beispielsweise bei der Auswahl geeigneter Messgeräte für Neuanschaffungen

Ihr Profil

- Abgeschlossene Ausbildung als staatlich geprüfter Techniker/-in für Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation mit einschlägiger Berufserfahrung
- Kenntnisse in der Steuer- und Regelungstechnik
- Grundkenntnisse in der Programmierung (z.B. Speicherprogrammierbare Steuerungen LabView) von Vorteil
- Kenntnisse in CAD (z.B. AutoCad, Inventor) zum Erstellen von Schaltplänen und Dokumentationen wünschenswert
- Sicherer Umgang mit gängigen MS-Office Anwendungen (Word und Excel)
- Exzellente Deutschkenntnisse (mind. C2-Niveau) sowie gute Englischkenntnisse (mind. B2-Niveau)
- Selbständige, zuverlässige Arbeitsweise
- Belastbarkeit und Einsatzbereitschaft
- Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie Sozialkompetenz

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 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.