Postdoc Halbleitermaterialien und -bauelemente (m/f/d)

Technische Fakultät, Erlangen, TV-L E 13, Vollzeit, Befristete Anstellung: 36 Monate, Bewerbungsschluss: 31.10.2025

Ihr Arbeitsplatz

Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente

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
- Betriebliche Altersversorgung sowie vermögenswirksame Leistungen

Aufgaben

- **Unterstützung der Koordinatorin/Sprecherin des DFG-geförderten Schwerpunktprogramms „Nitrides4Future – Novel Materials and Device Concepts (SPP 2477)“ bei verschiedensten Koordinationsaufgaben**, wie zum Beispiel:
  - Organisation verschiedener Formate zum wissenschaftlichen Austausch zwischen den Projektpartnern (Treffen in Präsenz und Online, Workshops, Sommerschulen, interner Bereich der Website, etc.) und internationalen Partnern
  - Mitwirkung bei der Organisation von Symposien bei wissenschaftlichen Konferenzen auf nationaler und internationaler Ebene
  - Kommunikation mit verschiedenen Personengruppen (Wissenschaftler*innen verschiedenster Qualifikationsstufen, Verwaltung, Journals, Förderorganisationen, Industrie-Sponsoren, etc.)
  - Management der Website und weiterer Outreach-Aktivitäten
- **Projektübergreifendes Datenmanagement des Verbundprojekts**, u.a.:
  - Etablierung eines auf das Schwerpunktprogramm zugeschnittenen Konzepts für projektübergreifenden Datenaustausch und Datenauswertung in enger Abstimmung mit den Projektpartnern
  - Projektübergreifende Aufbereitung von Daten
  - Betreuung studentischer Hilfskräfte im Bereich der Datenaufbereitung
  - Projektübergreifende Interpretation von Daten
  - Koordination gemeinsamer Publikationen und Mitarbeit daran

Qualifikationen

++Notwendige Qualifikationen++:

- **Promotion (PhD) in Physik, Elektrotechnik, Materialwissenschaften, oder vergleichbarem Fach mit Bezug zur Halbleitermaterialien und/oder Halbleiterbauelementen**
- Eigeninitiative und proaktive Arbeitsweise
- Fähigkeit zur selbstständigen Arbeit
- Teamfähigkeit
- Sehr gute Englisch- und möglichst auch Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Freude an der Arbeit mit unterschiedlichen Personengruppen im Wissenschaftssystem
- Wissen und Erfahrung in Halbleiterphysik und Halbleitertechnologie
- Interesse an zeitgemäßen Methoden des Forschungsdatenmanagements
- Interesse an grundlagenorientierter sowie perspektivisch auch anwendungsorientierter Forschung
- Interesse an Halbleitermaterialien und Halbleiterbauelementen
- Interesse am interdisziplinären wissenschaftlichen Austausch

++Wünschenswerte Qualifikationen++:

- Wissen und Erfahrung im Bereich **Forschungsdatenmanagement**
- Wissen und Erfahrung im Bereich **Nitrid-Halbleiter**
- Wissen und Erfahrung im Bereich **piezo- und ferroelektrische Materialien**
- Erfahrung mit der **Arbeit in einem ortsübergreifenden Verbundprojekt**

++Informationen zum Projekt++:

https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/540851193?context=projekt&task=showDetail&id=540851193&

Ergänzende Hinweise

Bewerbungsunterlagen:
• Anschreiben incl. Motivation und frühestmögliches Eintrittsdatum
• Lebenslauf incl. Publikationsliste
• Zeugnisse (insb. von Promotion und Studium, ggf. auch Arbeitszeugnisse, Praktikumszeugnisse, etc.).
• Weitere Zertifikate: Falls vorhanden, fügen Sie Zertifikate über PC-/Progrmmier-Kenntnisse, Sprachzertifikate etc. hinzu.

Interessiert?

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