

Meister der Fachrichtung Mechatronik im Bereich der Elektronikproduktion (m/w/d)

Technische Fakultät, Nürnberg, TV-L E 9a, Vollzeit, Befristete Anstellung: bis 14.09.2026,
Bewerbungsschluss: 19.08.2025

Ihr Arbeitsplatz

Der Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS) als Teil der Technischen Fakultät an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) ist die anerkannte Lehr- und Forschungseinrichtung für Automatisierungstechnik und mechatronische Systeme, die durch interdisziplinäre Entwicklung und ganzheitliche Optimierung dem Wohl des Menschen dient.

Am Standort Nürnberg werden unter anderem neuartige Automatisierungs-, Handhabungs- und Montagesysteme sowie Fertigungsprozesse erforscht. Wichtige Einsatzgebiete der entwickelten Technologien und Systeme sind neben der klassischen Produktionstechnik insbesondere die Bereiche Elektronikproduktion, Elektromotorenproduktion und Signal- und Leistungsvernetzung.

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

Ihre Aufgaben

- Eigenverantwortliche Planung, Aufbau, Inbetriebnahme, Reparatur und Wartung von automatisierten Versuchsanlagen mit Durchführung und Auswertung von Messreihen in Forschungsprojekten
- Programmieren von Software zum dreidimensionalen Schaltungsentwurf, freiprogrammierbaren Steuerungen und Microcontrollern
- Ansprechpartner für den Prototypenbau mittels harzbasierter 3D-Druckern für Forschungsprojekte sowie Bachelor/Master Arbeiten im Bereich der Elektronikproduktion
- Erstellen und Ausarbeiten von technischen Prüfberichten und Absprachen mit externen Projektpartnern

- Fachliche Beratung und Einweisung von Studierenden in Maschinenbedienungen sowie bei der Konstruktion, Materialauswahl und Umsetzung von Versuchsaufbauten und Mitwirkung bei infrastrukturellen Anpassungen
- Bereitschaft zur Reisetätigkeit von bis zu 1 Tag im Monat

Ihr Profil

- Meister der Fachrichtung Mechatronik oder vergleichbare Ausbildung mit entsprechender Berufserfahrung
- Kenntnisse in der Analyse, Konstruktion und Qualitätsprüfung von elektronischen Baugruppen
- Erfahrungen im Bereich der Aufbau- und Verbindungstechnik im Bereich der (Leistungs-)elektronik
- Erfahrung mit CAD-Systemen (insb. Pro/ENGINEER oder NX) sowie mit CAD-CAM-Kopplung von Vorteil
- Erfahrungen im Platinendesign wünschenswert
- Gute CNC-Kenntnisse (Sinumerik 810/840D, ShopMill) von Vorteil
- Exzellente Deutschkenntnisse (mind. C2-Niveau) sowie gute Englischkenntnisse (mind. B1-Niveau)
- Teamfähigkeit und Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative, Selbstmanagement und Verantwortungsbewusstsein
- Problemlösung, Engagement und analytische Denkweise
- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise

Stellenzusatz

Bei entsprechender Eignung ist eine Perspektive auf eine Weiterbeschäftigung gegeben.

Interessiert?

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

