

Ausbildung zum Industriemechaniker - Feinwerktechnik (m/w/d)

Technische Fakultät, Erlangen, TVA-L BBiG, Vollzeit, Befristete Anstellung: 42 Monate,
Bewerbungsschluss: 17.02.2026

Ihr Arbeitsplatz

Die Mechanikwerkstatt an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) ist eine zentrale Dienstleistungseinrichtung zur Unterstützung von Forschung und Lehre. Sie ist spezialisiert auf die Entwicklung und präzise Fertigung individueller Versuchs-, Forschungs- und Lehrapparaturen für die natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fachbereiche der Universität. Mit einem engagierten Team von rund 30 Mitarbeitenden, darunter sechs bis acht Auszubildende, fertigen wir auf einem breiten Spektrum konventioneller Maschinen – wie Dreh-, Fräsen- und Schleifmaschinen – komplexe Einzelteile und Kleinserien. Die Ausbildung ist entsprechend vielseitig und praxisnah angelegt und erfolgt unter der fachlichen Leitung eines erfahrenen Ausbildungsmeisters. Die enge Verzahnung von Ausbildung und realem Fertigungsbetrieb gewährleistet eine hohe Ausbildungsqualität. Unterstützt durch umfassenden Werksunterricht und intensive Betreuung erzielen unsere Auszubildenden regelmäßig überdurchschnittliche Ergebnisse bei den Prüfungen der Industrie- und Handelskammer (IHK).

Wir bieten

- Attraktive Ausbildungsvergütung nach dem TVA-L BBiG mit Jahressonderzahlung und Abschlussprämie bei bestandener Prüfung
- Persönliche Ansprechpersonen während der Ausbildung (Azubi-Pate und organisatorische Ansprechperson)
- Mögliche Übernahme bei sehr guten Leistungen
- Urlaubsanspruch von 30 Tagen pro Kalenderjahr bei fünf Arbeitstagen pro Woche, mit zusätzlichen freien Tagen am 24. und 31. Dezember

Aufgaben

Erlernen, Mitarbeit und Unterstützung bei folgenden Themen:

- Fertigung von feinmechanischen Bauteilen mit konventionellen und CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen (z. B. Drehen, Fräsen, Bohren, Schleifen)
- Einrichten und Bedienen von Maschinen und Fertigungsanlagen sowie Prüfen und Sicherstellen der Maßhaltigkeit und Funktionsfähigkeit
- Montage technischer Systeme und Versuchseinrichtungen, insbesondere für den Einsatz in Forschung und Lehre
- Lesen und Erstellen technischer Zeichnungen und Fertigungsunterlagen

- Planung und Steuerung von Arbeitsabläufen, einschließlich der Dokumentation und Qualitätssicherung
- Anwendung manueller und maschinellder Fertigungsverfahren unter Einhaltung von Sicherheits- und Umweltschutzvorschriften

Qualifikationen

- Mittlerer Schulabschluss (Mittlere Reife/Realschulabschluss/M-Zug), Fachhochschulreife oder Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- Gute Leistungen in den technischen Fächern
- Handwerkliches Geschick und Spaß am präzisen Arbeiten mit Maschinen, Werkzeugen und technischen Geräten
- Interesse an verschiedenen Werkstoffen und ihrer Bearbeitung
- Deutschkenntnisse
- Gute allgemeine Auffassungsgabe, Lernbereitschaft und Zuverlässigkeit
- Teamfähigkeit und Freude an der Zusammenarbeit in einem wertschätzenden und kollegialen Umfeld
- Freundliches Auftreten und guter Umgang mit Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen sowie externen Ansprechpersonen
- Interesse am Ausbildungsberuf

Ergänzende Hinweise

Weitere Informationen zur Mechanikwerkstatt findest du auf unserer Homepage: <http://www.mw.fau.de/>.

Bei entsprechender Eignung ist eine Perspektive auf eine Weiterbeschäftigung gegeben.

Für das Ausbildungsjahr 2026/2027 werden zwei Auszubildende eingestellt.

Interessiert?

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

