

Universität Augsburg

Das KI-Produktionsnetzwerk Augsburg ist ein Verbund der Universität Augsburg mit dem Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik (IGCV) sowie dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). Ziel ist eine gemeinsame Erforschung KI-basierter Produktionstechnologien an der Schnittstelle zwischen Werkstoffen, Fertigungstechnologien und datenbasierter Modellierung.

Am **Institut für Materials Resource Management der Mathematisch-Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät** der Universität Augsburg ist **ab sofort** im Rahmen des Sonderprojekts KI-Produktionsnetzwerk Augsburg eine Stelle für eine/einen

Elektrotechniker/in (m/w/d)

in Umfang der **regelmäßigen Arbeitszeit** in einem vorerst **bis 31.12.2025 befristeten Beschäftigungsverhältnis zu besetzen**. Die Stelle ist teilzeitfähig, sofern durch Job-Sharing die ganztägige Wahrnehmung der Aufgaben gesichert ist.

Das Aufgabengebiet der künftigen Mitarbeiterin / des künftigen Mitarbeiters (m/w/d) umfasst die Unterstützung bei wissenschaftlichen Versuchskampagnen des KI-Produktionsnetzwerks in den Bereichen:

- Unterstützung der unterschiedlichen Forschungs- und Arbeitsgruppen durch Beratung, Lösungsfindung sowie -umsetzung bei elektrotechnischen Fragen und Aufgabenstellungen
- Enge Zusammenarbeit mit Forschungs- sowie Industriepartnern
- Elektrische Installation von Maschinenkomponenten und Schaffung entsprechender Schnittstellen zur Datenauswertung
- Planung, Installation sowie Durchführung von Messungen unter Verwendung verschiedener Sensortypen sowie deren Auswertung im Hause als auch beim Kunden vor Ort (Stichwort: Schallemissionsmessungen)
- Kalibrierung und Sensorinstallation im Bereich der Schallemissionsanalysen
- Planung und Detailklärung im Bereich der Elektronik bei zukünftigen Investitionsprojekten, Bsp. bei Neuanlagen bzw. Maschinenbeschaffungen
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme von Maschinen und Neuanlagen sowie bei Maschinen- und Anlagenerweiterungen

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Elektrotechnik/ Mechatronik oder Meisterabschluss/vergleichbare Qualifikation (z.B. mit (idealerweise) Schwerpunkt Anlagentechnik oder vergleichbare Ausbildungen)
- Erfahrungen im Bereich Anlagentechnik
- Kenntnisse zu Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Kenntnisse und praktische Erfahrung im Bereich Sensorik
- Erfahrung im Bereich Elektroinstallation wären wünschenswert
- Sehr gute MS Office Kenntnisse

- Motivation und Wille zur Einarbeitung in berufsübergreifende, aber auch artfremde Themengebiete
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen, beispielsweise im Rahmen der Schallemissionsmessung
- Fließende Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Ein Hohes Maß an analytischen Fähigkeiten, Eigenmotivation, Kommunikationsstärke, Teamfähigkeit und Flexibilität

Bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen erfolgt eine Eingruppierung bis zu Entgeltgruppe 10 TV-L.

Die Universität Augsburg fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen. Frauen werden ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Die Universität Augsburg setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Frauenbeauftragte der Fakultät. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den entsprechenden Unterlagen (Zeugnisse, Lebenslauf sowie Motivationsschreiben) wird elektronisch als PDF-Datei bis spätestens

15. März 2022

erbeten an:

Sekretariat des Institut für Materials Resource Management

Frau Michaela Fischer

Institut für Materials Resource Management

Universität Augsburg

Am Technologiezentrum 8

86159 Augsburg

Tel: 0821-598 69136

Fax: 0821-598 69111

bewerbungen@mrm.uni-augsburg.de

<https://www.uni-augsburg.de/fakultaet/mntf/mrm/>