

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) im Bereich der industriellen Röntgen-Computertomographie

Technische Fakultät, Erlangen, TV-L E 13, Vollzeit, Befristete Anstellung: bis 30.06.2027,
Bewerbungsschluss: 13.04.2026

Ihr Arbeitsplatz

Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik

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

Für Forschungsarbeiten und -projekte am Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik mit Kontakt zu Forschungs- und Industriepartnern suchen wir einen motivierten wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) für die Arbeitsgruppe Röntgen-Computertomografie. Das Gebiet der Forschungsarbeiten sind Untersuchungen zur Bestimmung der Detailerkennbarkeit bei CT-Messungen sowie grundlagenwissenschaftliche Fragestellungen zur Messung von Fügestellen im Rahmen des [Sonderforschungsbereiches/Transregio TRR 285](#). Eine Verlängerung im Rahmen von einem Folgeprojekt ist prinzipiell möglich und erwünscht. Die Möglichkeit zur Promotion (gemäß der [Promotionsordnung der Technischen Fakultät der FAU](#)) ist gegeben und sollte Ihre Qualifizierungsziel sein.

Zu Ihren Aufgaben gehören:

- Untersuchung zur Bestimmung der Detailerkennbarkeit mittels simulierter und real durchgeführter CT-Messungen im Rahmen eines Forschungsprojekts,
- Grundlagenwissenschaftliche Untersuchungen zu CT-Messung von Fügestellen und der Güte der Messungen,
- Interdisziplinäre Forschungs- und Zusammenarbeit im Rahmen des TRR285 mit den anderen Teilprojekten,
- die Mitarbeit bei der Erstellung von Forschungsanträgen und in der Selbstverwaltung des Lehrstuhls,
- die Betreuung von Studierenden bei Abschlussarbeiten und von Lehrveranstaltungen.

Qualifikationen

Erforderliche Qualifikation:

Ein erfolgreich abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium in einer der folgenden Fachrichtungen: Mechatronik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik, Artificial Intelligence, Medizintechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Physik und Technomathematik. Für die Projektkooperation sind sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse erforderlich.

Wünschenswerte Qualifikation:

Darüber hinaus zeichnen Sie sich durch Engagement, Eigeninitiative, Einsatzbereitschaft, Teamfähigkeit, Flexibilität, Verantwortungsbewusstsein sowie Zuverlässigkeit und vor allem wissenschaftliche Neugier aus. Vorhandene Programmierkenntnisse sind von Vorteil (z. B. Python, MATLAB).

Interessiert?

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

