

# Universitätsassistent:in (Post-Doc) im Bereich maschinelles Lernen für Werkstoffmechanik

Institut für Festigkeitslehre

Für unser Team suchen wir eine\*n  
Universitätsassistent:in (Post-Doc) im Bereich  
maschinelles Lernen für Werkstoffmechanik für 4  
Jahre, 40 Stunden/Woche, voraussichtlich ab 1.  
Oktober 2026

## Aufgaben

- Anwendung und Entwicklung von physikalisch basierten Methoden der Datenanalyse und des maschinellen Lernens zur Analyse von Mikrostrukturen und ihrer Entwicklung
- Weiterentwicklung und Abhaltung der Vertiefungsvorlesung "Mikromechanik"
- Integration von Methoden des maschinellen Lernens in Vertiefungsvorlesungen und Programmierlabors
- Forschung an mikrostrukturbasierten Werkstoffmodellen
- Mitarbeit an Forschungsanträgen

## Aufnahmebedingungen

- Abgeschlossenes Doktorat in Ingenieurwissenschaften, Materialwissenschaften, Informatik, Physik, Mathematik oder einem ähnlichem Bereich
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch; Deutschkenntnisse von Vorteil

## Gewünschte Qualifikation

- Eine hervorragende wissenschaftliche Qualifikation im Bereich des physikalisch basierten maschinellen Lernens vorzugsweise mit Anwendungen im Bereich der Festkörpermechanik
- Erfahrungen in der universitären Lehre
- Erfahrungen in der Projektakquisition

## Wir bieten

- Abwechslungsreicher Aufgabenbereich
- Kollegial-freundschaftliches Arbeitsklima
- Flexible Arbeitszeitgestaltung
- Internationale Weiterbildungsmöglichkeiten und Lehraufenthalte
- Gütesiegel für innerbetriebliche Frauenförderung
- Familienfreundliche Arbeitgeberin
- Öffi-Zuschuss
- Universitätssportprogramm
- Ein Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit von mindestens € 70.200,20. Eine Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung ist möglich.

## Kontakt für Detailfragen

Institut für Festigkeitslehre  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Hochrainer  
[hochrainer@tugraz.at](mailto:hochrainer@tugraz.at)  
+43 316 873 7164  
[www.tugraz.at/institute/ifl](http://www.tugraz.at/institute/ifl)

## Bewerbungsunterlagen

Bewerbung ausschließlich elektronisch über das  
Jobportal der TU Graz:

<https://jobs.tugraz.at/de/jobs/df2c5748-3d61-a431-bb6d-69de3595832c>



**Werden Sie Teil des TU Graz-Teams - wir freuen  
uns auf Ihre Bewerbung!**

Ende der Bewerbungsfrist: 17.6.2026