

Wissenschaftliche Führungskraft

Online seit 06.03.2025 | 2025-03-06-926270 | Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

Stellenbeschreibung

Das Institut für Materialprüfung, Werkstoffkunde und Festigkeitslehre (IMWF) der Universität Stuttgart steht für interdisziplinäre Spitzenforschung in den Bereichen Werkstofftechnik, zerstörungsfreie Prüfung, Hochtemperaturwerkstoffe, Fügetechnik und Additive Fertigung. Zur Unterstützung des Lehrstuhlinhabers in der Lehre sowie in koordinativen, operativen und strategischen Aufgabenbereichen sucht das IMWF zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen engagierten wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d).

Ihre Kernaufgaben:

Lehre

- Entwicklung und eigenverantwortliche Durchführung der Vorlesungen, Seminare, Übungen und Praktika für die Fächer Werkstoffkunde, Werkstoffmechanik und Materialien für Implantate mit einem Deputatsumfang Umfang von 9 SWS
- Organisation und Durchführung der vom Institut angebotenen Prüfungen
- Betreuung von Studierenden und Abnahme von Prüfungsleistungen
- Organisation studentischer Arbeiten (Bachelor-, Forschungs- und Masterarbeiten)

Koordination Lehrstuhlentwicklung

- Koordination der Forschungs- und Lehraktivitäten am Lehrstuhl sowie strategische Ausrichtung und Kapazitätsplanung in enger Abstimmung mit dem Lehrstuhlinhaber
- Stellvertretende Leitung der Fachgruppe Lehre am IMWF
- Leitung und Weiterentwicklung des Werkstoffkundelabors des Lehrstuhls
- Anleitung und Betreuung der Institutsverwaltung

Forschung

- Forschung in den Themengebieten: Additive Fertigung, Fügeverfahren, zerstörungsfreie Bauteilprüfung, Bauteilauslegung und Sicherheit.
- Entwicklung und Ausarbeitung von Forschungsskizzen und -anträgen für die strategische Fördermittelakquise bei öffentlichen nationalen und europäischen Projektträgern (ZIM, DFG, BMBF, AiF, Horizon,...) und bei potentiellen Partnern aus der Industrie.

- Leitung von akquirierten Forschungsvorhaben und Koordinierung der entsprechenden am Projekt beteiligten akademischen Mitarbeiter:innen und wiss. Hilfskräfte.
- Regelmäßige Veröffentlichung der wissenschaftlichen Ergebnisse.

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom) in den Bereichen Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik oder verwandten Fachrichtungen
- Promotion im Bereich metallischer Werkstoffe und Materialprüfung erwünscht.
- Erfahrungen in der Konzeption, Betreuung und Durchführung von universitären Lehrveranstaltungen. Betreuung von Abschlussarbeiten in den fachlichen Schwerpunktthemen des IMWF
- Umfassende interdisziplinäre ingenieurwissenschaftliche Fachkenntnisse in den Bereichen Konstruktion, Füge- und Fertigungsverfahren, Qualitätssicherung, skalenübergreifende numerische Simulation sowie materialwissenschaftliche Grundlagenkenntnisse mit Fokus Metalle (u.a. Werkstoffprüfung und Werkstoffcharakterisierung)
- Erfahrung in Personalführung
- Erfahrungen in Projekteinwerbung und Projektleitung (wissenschaftlich und kaufmännisch)
- Publikationen in anerkannten Fachzeitschriften sowie Vorträge auf fachlich relevanten internationalen Konferenzen.
- Mehrmonatige Auslandserfahrung mit universitärem bzw. wissenschaftlichem Hintergrund, herausragende interkulturelle Kompetenzen
- Vorausgesetzt werden sehr gute Deutsch- (C2) und Englischkenntnisse (C1)
- Selbstständige, hoch organisierte und teamorientierte Arbeitsweise
- Erfahrungen in der Gremienarbeit einer Universität erwünscht

Die Universität möchte den Anteil der Frauen erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.

Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung der Universität Stuttgart.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen in einer PDF-Datei bis 27.03.2025 an: verwaltung@imwf.uni-stuttgart.de

Vorteile für Mitarbeitende

- Flexible Arbeitszeit
- Sport- und Freizeitangebote
- Hauseigene Kantine
- Verkehrsmittelzuschuss
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Betriebliche Altersvorsorge
- Dienstlaptop
- Betriebliche Kinderbetreuung

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in
Beschäftigungsumfang	Vollzeit (unbefristet)
Home Office	Teilweise
Hochschulabschluss	Master
Entgeltgruppe	E14
Bewerbung an	verwaltung@imwf.uni-stuttgart.de

Kontaktdaten

Firma/Hochschule	IMWF (Institut für Materialprüfung, Werkstoffkunde und Festigkeitslehre) Universität Stuttgart
Anschrift	Pfaffenwaldring 32 70569 Stuttgart, Deutschland
Kontakt	Verwaltung
Telefon	 +4971168563047
E-Mail	 verwaltung@imwf.uni-stuttgart.de

Webseite

<http://www.imwf.uni-stuttgart.de>