

Ein Leben lang  
neugierig 😊



**HOCHSCHULE OSNABRÜCK**

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Willkommen an der Hochschule Osnabrück, der größten Fachhochschule Niedersachsens! An drei Standorten bieten wir rund 100 Studiengänge mit Praxisbezug, eine beeindruckende Lehr- und Forschungsstärke sowie individuelle Entfaltungsmöglichkeiten. Unsere Studierenden profitieren von der wissenschaftlichen und beruflichen Expertise der Lehrenden, unserer internationalen Vernetzung und einem modernen Hochschulmanagement. Zur Unterstützung suchen wir Menschen, die innovativ handeln und ein Leben lang neugierig bleiben wollen.

Die Hochschule Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik, sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt zwei

## WISSENSCHAFTL. MITARBEITER\*INNEN

### ZUR BEARBEITUNG DES FHKOOPERATIV-VORHABENS „LIGHT MOBILE - NEUARTIGE METHODIK ZUR DIMENSIONIERUNG FASERVERSTÄRKTER THERMOPLASTISCHER LEICHTBAUSTRUKTUREN FÜR DIE MOBILITÄT VON MORGEN“

Das Aufgabengebiet umfasst folgende Tätigkeiten:

- Erarbeitung einer Auslegungsmethodik für Tapelaminat-Spritzguss-Hybridbauteile
- Erarbeitung einer Richtlinie zur Life-Cycle-Analyse für Tapelaminat-Spritzguss-Hybridbauteile
- Kalibrierung und Validierung von Materialmodellen zur Simulation von Steifigkeit und Festigkeit
- Durchführung von Umform- und Struktursimulationen mittels Finite-Elemente-Methode
- Mitwirkung bei der Entwicklung eines Tapelaminat-Spritzguss-Hybridbauteils
- Mitarbeit bei der Entwicklung einer Prozesskette und Abmusterung der Spritzgießwerkzeuge und Prozessoptimierung
- Herstellung von Prüfkörpern und Bauteilen und Durchführen von mechanischen Untersuchungen
- Unterstützung bei der Auswertung, Dokumentation und Veröffentlichung der Forschungsergebnisse

Einstellungsvoraussetzungen:

- Ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Kunststoff-, Werkstofftechnik oder Maschinenbau
- Kenntnisse im Bereich der rechnerunterstützten Konstruktion insbesondere von Kunststoffbauteilen
- Von Vorteil sind Erfahrungen mit den Programmen Autodesk Inventor, Moldflow, Abaqus und Aniform
- Darüber hinaus sollten Team- und Kommunikationsfähigkeit mitgebracht werden

Die Beschäftigung erfolgt jeweils mit der Hälfte der regelmäßigen Arbeitszeit und ist befristet bis zum 30.09.2025. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 11 des TV-L. Die Hochschule Osnabrück behält es sich vor, die Auswahlgespräche in Präsenz oder online durchzuführen.

Wir freuen uns auf eine motivierte Persönlichkeit, die uns bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Hochschule unterstützen möchte. Spannende Aufgaben, aktive Studierende und engagierte Kolleg\*innen warten auf Sie!

#### Auch das dürfte Sie interessieren:

Die Hochschule Osnabrück fördert Frauen im Rahmen der gesetzlichen Möglichkeiten und tritt für Geschlechtergerechtigkeit und personelle Vielfalt ein. Unsere Hochschule fördert die Vereinbarkeit von Familie und Beruf unter anderem durch sehr flexible Arbeitszeitmodelle. Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Informationen zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten finden Sie unter folgendem Link: <https://www.hs-osnabrueck.de/stellenangebote>

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen - (bei Übersendung per Mail nur als eine Datei im PDF-Format) - werden bis zum 21.07.2024 unter Angabe der Kennziffer Iu1 41-3-2024 erbeten an:

Präsident der Hochschule Osnabrück  
Postfach 1940, 49009 Osnabrück  
Personalmanagement@hs-osnabrueck.de  
[www.hs-osnabrueck.de](http://www.hs-osnabrueck.de)