

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W/D)

IM BEREICH SIMULATION, MATERIALPRÜFUNG UND
WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN

AUSGANGSSITUATION

Am **Campus Hutthurm** der Technischen Hochschule Deggendorf arbeiten zwei Forschungseinrichtungen: Das **Institut für Medical Science and Engineering (IMSE)** und das **Institut für Kunststofftechnik und Strukturleichtbau und Simulation (IKS)**.

Der Campus ist ein Ort für anwendungsnahe Forschung. Gemeinsam mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie entstehen neue Technologien und Lösungen. Moderne Labore und interdisziplinäre Teams ermöglichen eine enge Zusammenarbeit.

Am IKS dreht sich alles um die Zukunft von Materialien. Forschende entwickeln und optimieren Kunststoffe, Composites und Produktionsprozesse mithilfe moderner Simulationstechnologien, um Materialien und Prozesse zu optimieren. Am IMSE verbinden sich Ingenieurwissenschaften und Medizin, zum Beispiel bei der KI-gestützten Tumorerfrüherkennung oder der Entwicklung neuer diagnostischer Verfahren.

Ihre Aufgaben

- **Unterstützung bei der Durchführung und Auswertung von Finite-Elemente-Simulationen**
- **Vorbereitung, Durchführung und Dokumentation mechanischer Versuche**
- **Aufbereitung, Analyse und strukturierte Darstellung von Simulations- und Versuchsergebnissen**
- **Unterstützung bei der Literaturrecherche zu Materialmodellierung, Simulation und experimenteller Charakterisierung**
- **Mitarbeit bei der Erstellung wissenschaftlicher Texte, Berichte und Publikationen**
- **Erstellung und Bearbeitung von Diagrammen, Abbildungen und Präsentationsmaterialien**

PROFIL

- **Studium im Bereich Maschinenbau, Kunststofftechnik oder einem vergleichbaren technischen Studiengang**
- **Interesse an Finite-Elemente-Simulation, Materialmodellierung und mechanischer Charakterisierung**
- **Grundkenntnisse in technischer Mechanik, Werkstoffkunde und numerischen Methoden**
- **Interesse an experimenteller Arbeit und der Auswertung mechanischer Versuchsdaten**
- **Strukturierte, sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise**

Bayern

ARBEITSUMFELD

Qualität der Lehre, zukunftsorientierte Forschung und individuelle Weiterbildung: Unseren Erfolg belegen positive Rankings und die hohe Zufriedenheit unserer Studierenden, Absolventen, Professoren und Mitarbeiter. Attraktive Arbeitsbedingungen sind für uns selbstverständlich. Werde Teil eines innovativen und lebendigen Teams und arbeite dort, wo andere Urlaub machen.

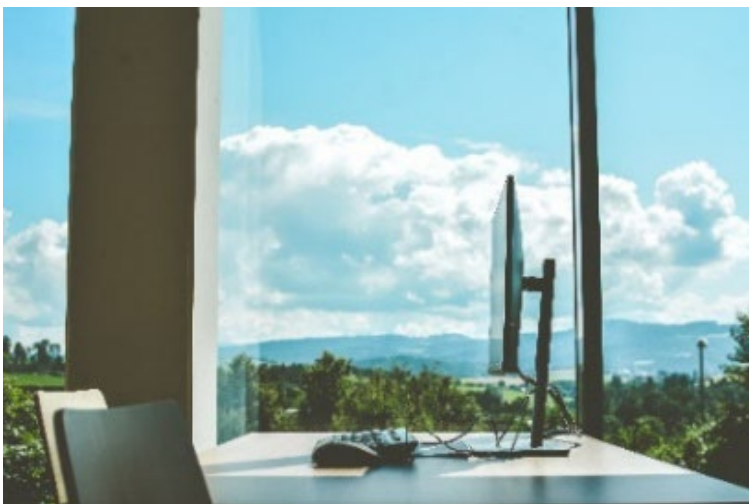


Lehrstandorte

Forschungsstandorte

WIR BIETEN

- **Direkte Einblicke in spannende Projekte unseres dynamischen Teams:**
Du wirst Teil eines Teams, das täglich an innovativen Lösungen arbeitet
- **Offenes und unterstützendes Arbeitsklima:** Ein respektvolles und entspanntes Miteinander steht bei uns im Vordergrund. Du wirst dich schnell wohlfühlen und in einer positiven Atmosphäre das Beste aus dir herausholen
- **High-Tech Labore und topmoderne Arbeitsplätze:** Du arbeitest mit der neuesten Technologie und bekommst Zugang zu professioneller Ausstattung, die dich optimal bei deiner Abschlussarbeit unterstützt
- **Flexible Arbeitszeiten** und nach Absprache die Möglichkeit zum Homeoffice
- **Arbeiten, wo andere Urlaub machen:** Unser Standort in Hutthurm vereint High- Tech und Natur, nahe der wunderschönen Dreiflüssestadt Passau



KONTAKT & BEWERBUNG

Navab Karimian, M.Sc.

+49 991 3615-8013

navab.karimian@th-deg.de