LEUPHANA
UNIVERSITÄT LÜNEBURG

Die Leuphana Universität Lüneburg steht als humanistische, nachhaltige und handlungsorientierte Universität für Innovation in Bildung und Wissenschaft. Methodische Vielfalt, interdisziplinäre Zusammenarbeit, transdisziplinäre Kooperationen mit der Praxis und eine insgesamt dynamische Entwicklung prägen ihr Forschungsprofil in den Kernthemen Bildung, Kultur, Management/Technologie, Nachhaltigkeit und Staat. Ihr internationales Studienmodell mit dem Leuphana College, der Leuphana Graduate School und der Leuphana Professional School ist deutschlandweit einmalig und vielfach ausgezeichnet.

In der Fakultät für Management und Technologie (MuT) ist am Institut für Produktionstechnik und -systeme sucht die Universität zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine verantwortungsvolle, motivierte und engagierte Persönlichkeit als

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in
(Kennwort: WiMi Water AdWEntURe)
(Entgeltgruppe 13 TV-L, 100%, befristet bis zum 31.03.2029)

zur Unterstützung des Teams der Ingenieurswissenschaften, insbesondere der **Professur** Modellierung und Simulation technischer Systeme und Prozesse, zu besetzen. Eine eigene wissenschaftliche Weiterqualifikation (Promotion Dr.-Ing.) ist möglich.

Die Themenschwerpunkte der Professur Modellierung und Simulation technischer Systeme und Prozesse sind typischerweise Optimierungsprojekte, die sich über verschiedene Felder der Produktion und Logistik erstrecken. Dazu gehören die Reduktion von CO2 beispielsweise in der Wasserwirtschaft, die Modellierung und dynamische Anpassung von Anlagenparametern in der Fertigung, die Erstellung von digitalen Zwillingen und Simulationsmodellen, bspw. zur Optimierung der Produktionsabläufe. In allen Projekten kommen Methoden aus dem Operations Research und der künstlichen Intelligenz zum Einsatz.

Ihre Aufgaben:

- Verantwortungsvolle und selbstständige Mitarbeit im Forschungsprojekt „Water AdWEntURe“
- Dokumentation der Erkenntnisse und Ausarbeitung von nationalen und internationalen englischsprachigen Veröffentlichungen
- Unterstützung der Professur Modellierung und Simulation bei Forschung und Lehre

Ihr Profil:

Fachliche Qualifikation:

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in (Wirtschafts-)Informatik, (Wirtschafts-)Ingenieurwesen oder in einem vergleichbaren Bereich

Berufliche Erfahrung:

- Erste Erfahrungen in Forschung und/oder Lehre
- Erfahrung in wissenschaftlichem Arbeiten, Projektarbeit oder vergleichbaren Tätigkeiten an Hochschulen, Forschungseinrichtungen oder im fachrelevanten beruflichen Umfeld von Vorteil

Fachkenntnisse:

- Kenntnisse über maschinelles Lernen und Programmierkenntnisse
- Erfahrung mit wissenschaftlichen Methoden und Datenanalyse
- Sicherer Umgang mit relevanter Fachsoftware und MS Office

- Kenntnisse im wissenschaftlichen Publizieren und in der Drittmittelarbeit von Vorteil

Überfachliche Kompetenzen:

- Selbstständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Teamfähigkeit, Flexibilität und Einsatzbereitschaft
- Organisationsvermögen und analytisches Denken
- Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten und Präsentieren
- Hohe Eigeninitiative und Motivation

Sprachkenntnisse:

- Deutsch: mindestens C1, da wissenschaftliche Berichte und Anträge in deutscher Sprache verfasst werden
- Englisch: mindestens B2, idealerweise sichere wissenschaftliche Englischkenntnisse

Unser Angebot:

- ein inspirierendes Arbeitsumfeld als Teil der universitären Gemeinschaft aus Forschenden, Lehrenden, Studierenden und Mitarbeitenden in Technik und Verwaltung,
- einen Arbeitsplatz an einem der schönsten Universitätsstandorte Deutschlands in einer echten Campus Universität mit einem international beachteten Zentralgebäude von Daniel Libeskind und dem direkt angrenzenden Naturschutzgebiet Wilschenbruch,
- eine hohe Sicherheit Ihres Arbeitsplatzes als Teil des öffentlichen Dienstes,
- eine zusätzliche betriebliche Altersvorsorge über die Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL),
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeiten innerhalb eines Gleitzeitrahmens von 6 bis 21 Uhr,
- flexible und familienfreundliche Wechselmöglichkeiten zwischen Präsenzarbeit und mobiler Arbeit,
- ein umfangreiches internes und externes Weiterbildungsangebot,
- ein von der Universität gefördertes vielfältiges Sportangebot, das zur Gesundheitsförderung von Beschäftigten eine Stunde pro Woche während der Arbeitszeit wahrgenommen werden kann,
- ein von der Universität gefördertes gastronomisches Mittagsangebot in der Mensa,
- ein von der Universität gefördertes Deutschlandticket als Job-Ticket.

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, angestrebt ist aber eine Besetzung zu insgesamt 100 Prozent.

Ihre Bewerbung:

Für inhaltliche Fragen steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. Jens Heger unter jens.heger@leuphana.dezur Verfügung.

Die Leuphana Universität Lüneburg fördert die berufliche Gleichstellung der Geschlechter und die Heterogenität unter ihren Mitgliedern. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Übermitteln Sie bitte bis zum **25.11.2026** alle erforderlichen Unterlagen (bitte ohne Foto) über unser **Bewerbungsportal**. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!