



Die Universität Hohenheim ist eine innovative und forschungsintensive Universität im Süden Stuttgarts mit Studierenden aus rund 100 Nationen. Großzügig ausgestattete Forschungseinrichtungen, ein barockes Schloss und weitläufige Parkanlagen prägen den Campus. Moderne Lehre und Spitzenforschung verbinden sich in innovativen Fächern der Naturwissenschaften, Agrarwissenschaften sowie Wirtschafts- und Sozialwissenschaften.

Am Institut für Angewandte Mathematik und Statistik der Universität Hohenheim ist ab dem 01.07.2025 oder später eine Stelle als

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in **(m/w/d), 100%; E13 TV-L; befristet auf 36 Monate**

zu besetzen. Eine Verlängerung um weitere drei Jahre ist möglich.

Forschungs- und Lehrgebiet des Instituts sind mathematische Methoden in den Lebenswissenschaften (Biologie, Ernährungsmedizin, Lebensmitteltechnologie), ein Schwerpunkt dabei ist die Modellierung und Simulation des menschlichen Herzens. Das Institut ist Mitglied im Living Heart Project von Dassault Systèmes und am Aufbau des Hohenheimer Computational Science Hub beteiligt. Die Ausschreibung richtet sich an Absolventen/innen der Studiengänge Mathematik, künstliche Intelligenz oder Datenwissenschaften mit Interesse am Einsatz von KI-Methoden zur Simulation von Differentialgleichungsmodellen, Datenassimilierung und inversen Problemen. Die Stelle bietet einen spannenden Einblick in die pharmazeutische Forschung, flexible Arbeitsbedingungen, Gestaltungsfreiraum sowie die Möglichkeit zur Weiterbildung bzw. –qualifikation (Promotion oder Habilitation).

Ihre Aufgaben:

- Forschungstätigkeit in den Bereichen Mathematik, künstliche Intelligenz oder Datenwissenschaften mit Anwendung in den Lebenswissenschaften
- Publikation der Forschungsergebnisse in einschlägigen internationalen wissenschaftlichen Fachzeitschriften
- Mitarbeit am Hohenheimer Computational Science Hub
- deutsch- und englischsprachige Servicelehre in Mathematik für die Studiengänge Biologie, Ernährungsmedizin, Lebensmitteltechnologie auf Bachelor- und Masterniveau
- Betreuung von Studierenden
- Unterstützung organisatorischer Tätigkeiten am Lehrstuhl

Ihre Qualifikationen:

- Master-oder Promotionsabschluss mit überdurchschnittlichem Erfolg in Mathematik, künstlicher Intelligenz, Datenwissenschaften oder einem verwandten Fach
- sehr gute Programmierkenntnisse z.B. in Python oder R
- Eigeninitiative, Flexibilität und Teamfähigkeit
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Themenfelder

Vorteilhaft wäre:

- Erfahrung im Einsatz von KI Methoden zur Lösung von Differentialgleichungen
- Erfahrung im Umgang mit Hochleistungsrechnern
- Publikationserfahrung

Bei gleicher Eignung werden Schwerbehinderte bevorzugt eingestellt. Da die Universität ihren Anteil an Wissenschaftlerinnen erhöhen möchte, sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar, soweit zwingende dienstliche Belange nicht entgegenstehen.

Nähere Auskünfte erteilt das Institut für Angewandte Mathematik und Statistik. Ihre aussagekräftige Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf, ggfs. Publikationsliste) in deutscher Sprache richten Sie bitte bis zum 30. Juni 2025 an institut110@uni-hohenheim.de.



www.uni-hohenheim.de