

Die **Universität Passau** genießt durch exzellente Forschung, innovative Lehre und ein dichtes internationales Netzwerk hohe Sichtbarkeit und Ansehen. Rund 12.000 Studierende aus 100 Nationen und über 1.300 Beschäftigte lernen und arbeiten nahe der Altstadt auf einem Campus, der modernste technische Infrastruktur mit einer preisgekrönten städtebaulichen Anlage vereint. International erfolgreiche Hightech-Firmen und eine lebhafte Gründerszene, gepaart mit reicher Kultur und niederbayerischer Tradition, verleihen Stadt und Region Strahlkraft und tragen zur hervorragenden Arbeits- und Lebensqualität bei.

Am **Lehrstuhl für Mathematik mit Schwerpunkt Dynamische Systeme** (Professor Dr. Fabian Wirth) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

### **Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)**

zunächst befristet für die Dauer von drei Jahren zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 des TV-L.

Am Lehrstuhl werden Themen der mathematischen Systemtheorie untersucht. Aktuell konzentriert sich die Forschung auf:

- Eingangszustandsstabilität unendlich-dimensionaler Systeme
- Konsens und Synchronisierung
- Dynamik geschalteter Systeme
- Regelungsbasierte verteilte Algorithmen zur großskaligen Optimierung
- Kontrollierte iterierte Funktionensysteme
- Operatortheoretische Methoden zur Analyse dynamischer Systeme

In diesen oder verwandten Gebieten ist eine Stelle mit dem Ziel der Promotion (mit 75% der regulären Arbeitszeit) oder auch als Postdoc (in Vollzeit) zu besetzen.

### **Ihre Aufgaben**

- Mitwirkung in der Lehre im Fach Mathematik im Umfang von fünf Semesterwochenstunden
- Bearbeitung aktueller Fragestellungen im Bereich der Dynamischen Systeme im Rahmen von Forschung und Lehre, vorzugsweise in den genannten Gebieten
- Die Gelegenheit zur selbständigen Forschung oder zur Promotion wird geboten.

### **Ihr Profil**

- Nach Möglichkeit Erfahrungen in der universitären Lehre im Fach Mathematik
- Master (Universität) oder Promotion im Studiengang Mathematik oder einem vergleichbaren Studiengang, Kenntnisse der Systemtheorie sind erwünscht.
- Gegebenenfalls Erfahrungen mit wissenschaftlicher Arbeit, idealerweise belegt durch erste Publikationen auf nationalen und internationalen Konferenzen oder in Zeitschriften.
- Analytisches Denken, Eigeninitiative und Kreativität
- Belastbarkeit und Zuverlässigkeit

## Wir bieten Ihnen

- die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Arbeit;
- Eingruppierung in Entgeltgruppe 13 TV-L, Stufenzuordnung je nach Qualifikation und Berufserfahrung;
- eine interessante, abwechslungsreiche und herausfordernde Tätigkeit im wissenschaftlichen Umfeld auf einem modernen, nur wenige Gehminuten von der historischen Altstadt entfernten und dem idyllisch am Inn gelegenen Universitätscampus;
- ein angenehmes Arbeitsklima in familienfreundlicher Umgebung.

Die Universität Passau hat sich zum Ziel gesetzt, ihren Frauenanteil in der Fakultät für Informatik und Mathematik zu erhöhen, und fordert Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Teilzeitbeschäftigung ist möglich, sofern sich mehrere entsprechend qualifizierte Teilzeitkräfte bewerben und diese sich passend ergänzen.

Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Diese haben bei der Einstellung Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Personen bei im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Für Rückfragen steht Ihnen Frau Sandra Paliege, E-Mail [sandra.paliege@uni-passau.de](mailto:sandra.paliege@uni-passau.de), zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail mit aussagekräftigen Unterlagen (insbesondere Schul- und Ausbildungszeugnisse, Arbeitszeugnisse) nur im PDF-Format als **eine** Datei bis **15. Februar 2023** an [sandra.paliege@uni-passau.de](mailto:sandra.paliege@uni-passau.de). Diese löschen wir sechs Monate nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens.

Im Übrigen verweisen wir auf unsere [Datenschutzhinweise](#), die auf folgender Seite abrufbar sind: <http://www.uni-passau.de/universitaet/stellenangebote/>