

Die Universität Passau genießt durch exzellente Forschung, innovative Lehre und ein dichtes internationales Netzwerk hohe Sichtbarkeit und Ansehen. Rund 13.000 Studierende aus 100 Nationen und über 1.100 Beschäftigte lernen und arbeiten nahe der Altstadt auf einem Campus, der modernste technische Infrastruktur mit einer preisgekrönten städtebaulichen Anlage vereint. International erfolgreiche High-Tech-Firmen und eine lebhaftere Gründerszene, gepaart mit reicher Kultur und niederbayerischer Tradition, verleihen Stadt und Region Strahlkraft und tragen zur hervorragenden Arbeits- und Lebensqualität bei.

Am **Lehrstuhl für Intelligent Systems** (Professor Dr. Ing. Sven Tomforde) ist ab 1. Oktober 2018 die Stelle einer/eines

### **Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiters**

ganztags befristet für die Dauer von einem Jahr mit der Möglichkeit der Verlängerung zu besetzen.

#### **Wir über uns**

Der Lehrstuhl für Intelligent Systems hat sich der Aufgabe verschrieben, große, vernetzte Systeme durch intelligente Mechanismen zur Selbstadaption und Selbstorganisation beherrschbar zu halten. Um dieses Ziel zu erreichen, arbeiten wir in den vier Forschungsfeldern „angewandtes Maschinelles Lernen“, „Daten getriebene Systemmodellierung“, „Verteilte Steuerungsalgorithmen“ und „Technische Vertrauensbeziehungen“ an Methoden, Werkzeugen und Anwendungen für vernetzt interagierende, autonome Systeme. Dabei stehen insbesondere Anwendungen aus den Bereichen Verkehrssteuerung, Industrie 4.0, zukünftige Energiesysteme und Datenkommunikationsnetze im Vordergrund des Interesses.

#### **Ihre Aufgaben**

- Betreuung von Lehrveranstaltungen im Umfang von fünf Semesterwochenstunden, insbesondere die Durchführung von vorlesungsbegleitenden Übungen
- Mitwirkung an Forschungsprojekten
- Die Bereitschaft zur Übernahme weiterer Aufgaben am Lehrstuhl wird vorausgesetzt.
- Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

#### **Ihr Profil**

- Mit gutem bis sehr gutem Erfolg abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Informatik (Diplom oder Master) oder eines verwandten Fachs und gegebenenfalls auch erste Berufserfahrung.
- Praktische Kenntnisse und Kompetenzen in folgenden Bereichen: Maschine Learning, Zeitreihenanalyse, Computational Intelligence und Mustererkennung. Ein besonderer Fokus auf die Erfassung und Bewertung von System-/Nutzerverhalten zur Laufzeit wäre sehr hilfreich.
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse
- Praktische Erfahrung in der Programmierung, insbesondere mit den Programmiersprachen Java, C/C++ oder Python

- Erste Berufserfahrungen im Bereich intelligenter Systeme oder im Rahmen einer selbstständigen Tätigkeit
- Idealerweise Erfahrungen in der wissenschaftlichen Arbeit, belegt durch erste Publikationen auf nationalen oder internationalen Konferenzen

### **Wir bieten Ihnen**

- Eingruppierung in Entgeltgruppe TV-L 13, 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 idyllisch am Inn gelegenen Universitätscampus
- Ein angenehmes Arbeitsklima in familienfreundlicher Umgebung

Die Universität Passau hat sich zum Ziel gesetzt, ihren Frauenanteil zu erhöhen, und fordert Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Die Stelle ist teilzeitfähig, sofern sich mehrere entsprechend qualifizierte Teilzeitkräfte bewerben und diese sich passend ergänzen.

Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Professor Tomforde, E-Mail [sven.tomforde@uni-passau.de](mailto:sven.tomforde@uni-passau.de), Tel. 0851 509 3350 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 **29. Juli 2018** an: [sven.tomforde@uni-passau.de](mailto:sven.tomforde@uni-passau.de). Diese löschen wir spätestens sechs Monate nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens.