

Die **Universität Passau** genießt durch exzellente Forschung, innovative Lehre und ein dichtes internationales Netzwerk hohe Sichtbarkeit und Ansehen. Rund 13.000 Studierende 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 hohe Attraktivität und tragen zur hervorragenden Arbeits- und Lebensqualität bei.

An der **Fakultät für Informatik und Mathematik der Universität Passau** ist ab dem 1. Oktober 2018 folgende Stelle im Beamtenverhältnis auf Lebenszeit zu besetzen:

### **Lehrstuhl für Intelligent Systems (W 3)**

Gesucht wird eine Persönlichkeit, die im Bereich der intelligenten, datengetriebenen Systeme international wissenschaftlich hervorragend ausgewiesen ist.

Gewünschte thematische Schwerpunkte sind:

- Entwicklung und Analyse algorithmisch-theoretischer Grundlagen von maschinellen Lernmethoden (z.B. Deep Learning, Representation Learning, Statistische Lerntheorie, Probabilistische Graphische Modelle) sowie ihr Einsatz in praktischen Systemen und Anwendungen.
- Maschinelles Lernen in komplexen, großen und heterogenen Datenmengen und/oder Datenströmen.
- Entwurf, Entwicklung und Analyse intelligenter Systeme.

Begrüßt werden ferner Erfahrungen in (interdisziplinären) Anwendungen intelligenter Systeme wie z.B. Autonome Systeme, Software Engineering, Industrielle Prozesse / Industrie 4.0, web-basierte Informationssysteme oder Medienanalyse.

Die Stelleninhaberin / der Stelleninhaber hat das Fach in Forschung und Lehre zu vertreten. In der Lehre werden neben Spezialvorlesungen für die Masterstudiengänge Informatik und Mobile and Embedded Systems auch Informatik-Grundvorlesungen für den Bachelorstudiengang Informatik und für den Bachelorstudiengang Mobile und Eingebettete Systeme erwartet. Erfahrungen in der Drittmittelinwerbung und die Bereitschaft zur Kooperation innerhalb der Fakultät und mit der Industrie sind erwünscht.

Forschung und Lehre der Universität Passau fokussieren auf das Leitthema *Digitalisierung, vernetzte Gesellschaft und (Internet)Kulturen*. Die Bereitschaft zur fakultätsübergreifenden Kooperation im Rahmen des Leitthemas ist erwünscht.

Die **Fakultät für Informatik und Mathematik** ist besonders drittmittel- und publikationsstark. Sie ist in der Forschung international angesehen und vernetzt; ihre Lehre ist auf hohem Niveau, was durch nationale Rankings bestätigt wird. Um den vielfältigen Herausforderungen der dynamischen Forschungslandschaft gerecht zu werden, besetzt die Fakultät drei Kernkompetenzen: Algorithmisch orientierte Mathematik und theoretische Informatik

als formales, theoretisches Fundament, Informatik mit Schwerpunkt Software und Informationssysteme zur Umsetzung theoretischer Grundlagen in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten sowie Mobile und eingebettete Systeme an der Schnittstelle zwischen Mensch und Technik.

Einstellungsvoraussetzungen sind ein abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung, die besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, die in der Regel durch die Qualität einer Promotion nachgewiesen wird, sowie eine Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen z. B. im Rahmen einer Juniorprofessur oder auch außerhalb des Hochschulbereichs. Zum Zeitpunkt der Ernennung darf das 52. Lebensjahr noch nicht vollendet sein (vgl. Art. 10 Abs. 3 Satz 2 BayHSchPG).

Die Universität Passau fördert aktiv Gleichstellung und Diversität und begrüßt daher qualifizierte Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, kultureller und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexueller Identität. Die Universität Passau strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb Wissenschaftlerinnen nachdrücklich, sich zu bewerben. Teilzeitbeschäftigung ist möglich, wenn sich mehrere qualifizierte Teilzeitkräfte bewerben und passend ergänzen. Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Diese werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt.

Bewerbungen mit aussagekräftigen Unterlagen (Lebenslauf, Publikations- und Lehrverzeichnisse, Lehrevaluierungen etc.), möglichst in elektronischer Form (in nur *einer* PDF-Datei), senden Sie bitte bis zum **4. Februar 2018** an den Dekan der Fakultät für Informatik und Mathematik der Universität Passau, Herrn Professor Christian Lengauer, 94030 Passau, E-Mail: [dekanat@fim.uni-passau.de](mailto:dekanat@fim.uni-passau.de). Die elektronischen Bewerbungen werden sechs Monate nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens gelöscht.