

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 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 Informatik mit Schwerpunkt Eingebettete Systeme** (Lehrstuhlinhaber Professor Dr. Matthias Kranz) ist ab 1. Februar 2023 die Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiters / Postdoc (m/w/d)

ganztags (solange Immatrikulation in einem Masterstudiengang vorliegt, halbtags) zunächst befristet bis 31. Januar 2024 mit der Möglichkeit der Verlängerung zu besetzen. Die Tätigkeit wird mit TV-L Entgeltgruppe 13 (Master/Postdoc) bzw. Entgeltgruppe 12 (Bachelor) vergütet.

Ihre Aufgaben

- Betreuung von Lehrveranstaltungen des Lehrstuhls im Umfang von fünf Semesterwochenstunden auf Deutsch
- Bearbeitung komplexer Themenstellungen auf den Arbeitsgebieten des Lehrstuhls
- Mitwirkung an Forschungsprojekten
- Option auf Vorbereitung eines Promotionsvorhabens auf den Arbeitsgebieten des Lehrstuhls

Ihr Profil als Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter

- Sehr gutes Abitur oder vergleichbare Hochschulzugangsberechtigung
- Sehr guter Studienabschluss (Universität) auf Bachelor/Master-Niveau z. B. der Medieninformatik, Informatik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Interesse in einem oder mehreren Themengebieten des Lehrstuhls, z. B. der Mensch-Maschine Interaktion, User Interfaces, User Experience Design, Benutzerstudien, mobile und körpergetragene Systeme, Medizininformatik, Eye-, Gesture-, and Posturetracking, Prototyping
- Sehr gute Kenntnisse auf dem Gebiet der (agilen) Software- und Systementwicklung
- Interesse oder Erfahrungen an Sensorverarbeitung mobiler Systeme oder Mikrocontroller-basierter eingebetteter Systeme
- Interesse oder Erfahrungen an Rapid Prototyping und Personal Fabrication, insb. Laser Cutting, CNC Fräsen, 3D Drucken
- Interesse an den Anwendungsgebieten eHealth/mHealth, Medizininformatik, interaktive und eingebettete Systeme
- Interesse an sensor-basierten Systemen, Sensorsystemen, Modellbildung, probabilistischen Vorhersagemethoden sowie Machine Learning

- Erste Erfahrungen in der Mitarbeit in der Lehre an Universitäten, idealerweise belegt durch Tätigkeiten z. B. als studentische Hilfskraft von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse in einer oder mehrerer Programmiersprachen und relevanten Frameworks wie C, C++, Assembler, Java, .NET, PHP, JavaScript, Python sowie den Softwaresystemen R, MATLAB, SPSS
- Analytisches Denken, Eigeninitiative, und Kreativität, Belastbarkeit, Zuverlässigkeit
- Ziel- und Problemorientierte Arbeitsweise, Abstraktions- und Analysevermögen
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch (vergleichbar C1 oder höher) und Englisch in Wort und Schrift (vergleichbar C1 oder höher) zum Zeitpunkt der Bewerbung
- Kommunikations-, Kooperations- und Teamfähigkeit
- Reisebereitschaft, Offenheit für interkulturelle Teams und Arbeitsumgebungen

Zusätzliche Qualifizierung als Postdoc

- Mehrjährige Berufserfahrung als wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. als wissenschaftlicher Mitarbeiter an einer Forschungseinrichtung bzw. Universität, belegt durch erstklassige Publikationen auf nationalen und internationalen Konferenzen sowie in einschlägigen Journalen
- Erfahrung mit nationalen und internationalen Forschungsförderprogrammen
- Kontinuierliche fachliche, wissenschaftliche und didaktische Weiterqualifikation, insbesondere im Bereich der Hochschullehre und durch Habilitation

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

Die Stelle sind 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.

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

Ihre Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail mit aussagekräftigen Unterlagen (insbesondere Schul- und Ausbildungszeugnisse, Arbeitszeugnisse) nur im PDF-Format als **eine** Datei **bis zum 31. Dezember 2022** an matthias.kranz@uni-passau.de. Diese löschen wir sechs Monate nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens.

Wir verweisen auf unsere [Datenschutzhinweise](http://www.uni-passau.de/universitaet/stellenangebote/) unter: <http://www.uni-passau.de/universitaet/stellenangebote/>