

## **Ausschreibung der Stelle einer Universitätsprofessur für Informatik mit Schwerpunkt Edge AI - AIM AT Stiftungsprofessur für Edge AI**

Am Institut für Informatik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik der Universität Innsbruck ist eine

### **Universitätsprofessur für Informatik mit Schwerpunkt Edge AI - AIM AT Stiftungsprofessur für Edge AI**

gemäß § 98 UG zu besetzen. Das privatrechtliche Arbeitsverhältnis auf Basis des Angestelltengesetzes wird mit der Universität unbefristet eingegangen. Das Beschäftigungsausmaß beträgt 100%.

Die Ausschreibung erfolgt im Rahmen einer Stiftungsprofessur, gefördert durch die „Artificial Intelligence Mission Austria Förderinitiative (AIM AT Förderinitiative)“, finanziert aus Mitteln des Fonds Zukunft Österreich, unterstützt vom Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK).

Die Professur ist in ein attraktives Umfeld bestehender Aktivitäten beispielsweise in den Bereichen Machine Learning für Robotik und Computer Vision, IoT Edge-Cloud-Computing, HPC und Low-Power Sensorik eingebettet.

#### **Aufgaben**

Die/der Stelleninhaber:in soll das Fachgebiet Edge AI in Forschung und Lehre vertreten, beispielsweise in den folgenden Feldern:

- Federated Machine Learning
- Energieeffiziente und fehlertolerante Methoden des Machine Learnings
- Elastisches, skalierbares, flexibles, sicheres und datenschutzkonformes Edge Computing
- Load balancing, Scheduling, Optimierung und Ressourcenplanung
- Algorithmen und Architekturen für spezifische Edge AI-Anwendungen, z.B. in Verkehrsmanagement, Produktion oder Medizintechnik
- Ressourcenbegrenztes Embedded Machine Learning

Eine enge Zusammenarbeit mit den Forschungsgruppen des Instituts, den Forschungsschwerpunkten und insbesondere dem Digital Science Center der Universität, sowie mit der Wirtschaft, der Industrie und internationalen Forschungseinrichtungen wird erwartet. Existierende Themenfelder am Institut für Informatik sollen ergänzt bzw. gestärkt werden.

Die Lehre beinhaltet Lehrveranstaltungen in den Studienprogrammen der Informatik, insbesondere im Grundstudium und in den Themenfeldern Künstliche Intelligenz und Edge Computing. Darüber hinaus wird die Betreuung von Bachelor-, Master- und PhD-Arbeiten erwartet.

Eine persönliche Einbindung in die akademische Selbstverwaltung wie in Arbeitsgruppen auf Instituts- und Fakultätsebene stellen einen weiteren fixen Bestandteil dieser Professur dar.

#### **Anstellungserfordernisse**

- a) Eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene inländische oder gleichwertige ausländische Hochschulbildung;
- b) Einschlägige Lehrbefugnis (Habilitation) oder gleichzuhaltende Leistung;
- c) Publikationen in führenden internationalen referierten Fachzeitschriften;
- d) Ausgewiesene Kompetenz im Themengebiet der Edge AI;
- e) Nachweis der Einbindung in die internationale Forschung;
- f) Facheinschlägige Auslandserfahrung;
- g) Erfahrung in der Einwerbung und Verwaltung von Forschungsmitteln;
- h) Erfahrung in anwendungsorientierten oder interdisziplinären Kontexten
- i) Ausgeprägte didaktische Fähigkeiten;
- j) Qualifikation zur Führungskraft;
- k) Die Fähigkeit, Lehrveranstaltungen auf Englisch abzuhalten.
- l) Die Fähigkeit, Lehrveranstaltungen in Deutsch und Englisch zu halten, bzw. gegebenenfalls die Bereitschaft, die deutsche Sprache für den Gebrauch im Rahmen der universitären Aufgaben zu erlernen.

Bewerbungen müssen bis spätestens

**17.05.2024**

an der Universität Innsbruck, Fakultäten Servicestelle, Standort Technikerstraße 17, A-6020 Innsbruck ([fss-technik@uibk.ac.at](mailto:fss-technik@uibk.ac.at)) eingelangt sein.

Die Universität Innsbruck strebt eine Erhöhung des Frauenanteiles an und lädt deshalb qualifizierte Frauen zur Bewerbung ein. Frauen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig aufgenommen.

Für diese Position ist eine Einreihung in die Verwendungsgruppe A1 des Kollektivvertrages für Arbeitnehmer:innen der Universitäten und ein Mindestentgelt von € 6.362,50/Monat (14 mal) vorgesehen. Ein in Abhängigkeit von Qualifikation und Erfahrung höheres Entgelt und die Ausstattung der Professur sind Gegenstand von Berufungsverhandlungen. Darüber hinaus bietet die Universität zahlreiche attraktive Zusatzleistungen (<http://www.uibk.ac.at/universitaet/zusatzleistungen/>).

Die Bewerbungsunterlagen sollen jedenfalls enthalten: Lebenslauf mit einer Beschreibung des wissenschaftlichen und beruflichen Werdeganges; Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen, der Vorträge sowie der sonstigen wissenschaftlichen Arbeiten und Projekte, inklusive der Drittmittelprojekte; Beschreibung abgeschlossener, laufender und geplanter Forschungstätigkeiten, ein Lehrekonzept und die fünf wichtigsten Arbeiten. Die Bewerbungsunterlagen sind digital (E-Mail mit pdf-Anhang) beizubringen.

Laufende Informationen über den Stand des Verfahrens finden Sie unter:

<https://www.uibk.ac.at/fakultaeten-servicestelle/standorte/technikerstrasse/berufung/>

Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Veronika Sexl

R e k t o r i n