

### **303. Stellenausschreibung - 1 Arbeitsplatz für eine\*n vollbeschäftigte\*n Senior Scientist (m/w/d) am Lehrstuhl für Cyber-Physical-Systems im Department Product Engineering - Referenznummer: 2406WPE**

1 Arbeitsplatz für eine\*n vollbeschäftigte\*n Senior Scientist (m/w/d) am Lehrstuhl für Cyber-Physical-Systems im Department Product Engineering ab dem ehestmöglichen Termin in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis; mit der Option auf Qualifizierungsstelle nach positiver Evaluierung gemäß §99 Abs. 5 (UG 2002).

Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 4.752,30 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich).

Wir suchen eine Forscherpersönlichkeit mit hoher persönlicher Motivation zu wissenschaftlicher Exzellenz und Integrität, mit der Fähigkeit zu Problemlösungen und der Freude an der Zusammenarbeit in Forschungsteams in einem interdisziplinären und international orientierten Umfeld.

#### **Kernaufgaben:**

- Eigenständige Lehre in den Bereichen Digitalisierung / Datenmodellierung / Programmierung, Künstliche Intelligenz / Maschinelles Lernen und Robotik.
- Erweiterung und aktive Beteiligung an der Forschung der Gruppe zu Themen wie Computer Vision, Deep Learning, Large Language Models, Machine Learning, Reinforcement Learning, Smart Devices, Tactile Learning, autonome Systeme, Mixed Reality, Autonomous Navigation, Human-Robot Interaction, Interactive Learning, Manipulation, Probabilistic Inference, Robot Learning, Simulation, Spiking Neural Networks und Transfer Learning.
- Leitung von Projektmanagementaufgaben und Beantragung von Fördermitteln zur Unterstützung und Weiterentwicklung der Forschungsschwerpunkte des Lehrstuhls.
- Förderung der interdisziplinären Zusammenarbeit und Publikation der Forschungsergebnisse in hochrangigen wissenschaftlichen Zeitschriften und Konferenzen.

#### **Voraussetzungen:**

- Abgeschlossenes Doktoratsstudium der Informatik, Physik, Telematik, Elektrotechnik, Mechanik, Robotik, Mathematik oder verwandte Studien mit facheinschlägigem Doktorat.
- Erfahrung in mindestens einem der folgenden Bereiche oder verwandten Themen: Maschinelles Lernen, Neuronale Netze, Roboterlernen oder lernende Sensorsysteme, nachgewiesen durch Publikationen auf internationalen Konferenzen (z.B. AAAI, AISTATS, CoRL, ICML, ICRA, IJCAI, IROS, NeurIPS, RSS) und in renommierten Fachzeitschriften (z.B. AURO, IJRR, JMLR, MLJ, Neural Computation, SciReps, TRo).
- Bereitschaft und Befähigung zur Mitbetreuung von wissenschaftlichen Arbeiten und zur Publikation der Forschungsergebnisse.
- Programmiererfahrung in einer der folgenden Sprachen: C, C++, C#, JAVA, Python oder Ähnliches.
- Teamfähigkeit, Kontaktfreudigkeit, Eigenmotivation und Zuverlässigkeit in einem wachsenden Team.
- Gute Englischkenntnisse und Bereitschaft zu Forschungsreisen und Fachpräsentationen.

### **Erwünschte Zusatzqualifikation:**

Mehrjährige Berufserfahrung in den oben genannten Themenbereichen oder Erfahrung als Post-Doc bzw. Forschungsgruppenleiter in internationalen Teams.

### **Gewünschte Bewerbungsunterlagen:**

Eine vollständige Bewerbung umfasst einen (1) detaillierten Lebenslauf, (2) ein Motivationsschreiben mit einer Bezugnahme auf das gewünschte Forschungs- und Lehrfeld aus den oben genannten Themenbereichen, (3) zwei Empfehlungsschreiben, (4) alle relevanten Zeugnisse der Vorbildung zu Bachelor-, Master- und Doktorstudium, (5) Name, Email und Telefonnummer von zwei weiteren Referenzen zur Kontaktaufnahme, (6) bereits veröffentlichte oder eingereichte Publikationen, die Doktorarbeit und eventuelle Patente in Form von Links in einer PDF Datei.

### **Wir bieten:**

Der/die Senior Scientist/in wird in einem auf drei Jahre befristeten Arbeitsverhältnis angestellt. Nach einem Jahr erfolgt eine Evaluierung der Stelle mit der Möglichkeit der Verlängerung der Position, oder der Erweiterung der Stelle auf eine Qualifizierungsstelle gemäß §99 Abs. 5 (UG 2002).

Wir bieten eine abwechslungsreiche und eigenverantwortliche Tätigkeit. Ein teamorientiertes Arbeitsklima, die intensive Zusammenarbeit mit Projektpartner\*innen und der Einsatz in der Lehre bieten ideale fachliche und persönliche Entwicklungsmöglichkeiten. Die Montanuniversität fördert Karrierewege und bietet ausgezeichnete Rahmenbedingungen für gesellschaftliche Diversität in einem zeitgemäßen Arbeitsumfeld.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie [cps@unileoben.ac.at](mailto:cps@unileoben.ac.at).

### **Referenznummer: 2406WPE**

### **Ende der Bewerbfrist: 08.08.2024**

Personen mit Behinderung oder chronischen Erkrankungen, die die geforderten Qualifikationskriterien erfüllen, werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Um eine geschlechtsneutrale Formulierung zu gewährleisten, werden geschlechterspezifische Artikel, Pronomen und Adjektive im Text abgekürzt dargestellt.

Leider können die Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstehen, nicht vergütet werden. Die Aufnahmen erfolgen nach den Bestimmungen des Universitätsgesetzes 2002 (UG) und des Angestelltengesetzes.

Die Montanuniversität Leoben strebt eine Erhöhung des Frauenanteiles an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Frauen werden bei gleicher Qualifikation wie der bestgeeignete Mitbewerber vorrangig aufgenommen.

Für Ihre Bewerbung verwenden Sie bitte unser Online Bewerbungsformular auf der Homepage:

<https://www.unileoben.ac.at/jobs>

Der Rektor:

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing. E.h. Peter Moser

### **Impressum und Offenlegung (gemäß MedienG):**

Medieninhaber, Herausgeber und Hersteller: Montanuniversität Leoben, Franz Josef-Straße 18, A-8700 Leoben.  
Vertretungsbefugtes Organ des Medieninhabers: Rektor. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing. E.h. Peter Moser  
Verlags- und Herstellungsort: Leoben. Anschrift der Redaktion: Zentrale Dienste der Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben. Unternehmensgegenstand: Erfüllung von Aufgaben gemäß § 3 Universitätsgesetz 2002, BGBl. I Nr. 120/2002 in der jeweils geltenden Fassung. Art und Höhe der Beteiligung: Eigentum 100%. Grundlegende Richtung: Information der Öffentlichkeit in Angelegenheiten der Forschung und Lehre sowie der Organisation und Verwaltung der Montanuniversität Leoben sowie Veröffentlichung von Informationen nach § 20 Abs. 6 Universitätsgesetz 2002.