

Die Technische Universität Bergakademie Freiberg möchte sich im Gebiet der Künstlichen Intelligenz weiter verstärken. An der Fakultät für Mathematik und Informatik ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine neue

### **W2-Professur „Deep Learning“ - Ausschreibungskennziffer 240/2024**

zu besetzen.

Gesucht wird eine international ausgewiesene Forscherpersönlichkeit (m/w/d), die sich insbesondere mit den Methoden des tiefen maschinellen Lernens in Theorie und Anwendung beschäftigt. Dabei sind Bewerbungen aus den Bereichen Mathematik und Informatik willkommen.

Mögliche Forschungsschwerpunkte sind u.a.:

- Reinforcement Learning für optimale Steuerung und/oder Robotik
- Large-Scale Optimierung für Big Data Learning
- Analyse neuronaler Netzwerke und/oder neuronaler Operatoren
- Methoden der generativen KI
- Methoden der Computer Vision

In der Lehre ist eine Bereitschaft zur Übernahme bestehender Veranstaltungen für Studierende der Fakultät für Mathematik und Informatik, im Servicebereich für Studierende anderer Fakultäten sowie insbesondere die aktive Mitgestaltung neuer Lehrangebote für einen von der Fakultät geplanten neuen Studiengang im Bereich Künstlichen Intelligenz und Data Science gefragt.

Die Fakultät für Mathematik und Informatik ist an Bewerberinnen und Bewerbern (m/w/d) interessiert, die hochrangige Publikationen in den jeweiligen Gebieten sowie eigenständige Lehrerfahrungen und Erfahrungen im Einwerben von Drittmitteln und der Projektleitung nachweisen. Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse sowie die Fähigkeit, in deutscher und englischer Sprache zu unterrichten, werden vorausgesetzt.

Die Technische Universität Bergakademie Freiberg hat als Ressourcenuniversität ein einzigartiges Profil in den Gebieten Geo, Material, Energie und Umwelt. Die Bereitschaft und die Fähigkeit der künftigen Professorin/des künftigen Professors (m/w/d) zur fachlichen Kooperation und zur interdisziplinären Zusammenarbeit besitzt deshalb einen hohen Stellenwert.

Die gesuchte Persönlichkeit erfüllt die allgemeinen Berufungsvoraussetzungen für Professorinnen und Professoren (m/w/d) gemäß § 59 des Sächsischen Hochschulgesetzes vom 31.05.2023 (Sächs. Gesetz- und Verordnungsblatt Jahrgang 2023) in der jeweils geltenden Fassung. Vorausgesetzt wird ein abgeschlossenes Hochschulstudium, die besondere Befähigung zu fachlich einschlägig wissenschaftlicher Arbeit (nachgewiesen i.d.R. durch Promotion), Habilitation oder habilitationsäquivalente Leistungen sowie die pädagogische Eignung und hochschuldidaktische Kenntnisse.

Schwerbehinderte oder ihnen Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir, einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Die TU Bergakademie Freiberg ist eine familienfreundliche Universität und leistet Unterstützung bei der Bereitstellung von Kinderbetreuungsmöglichkeiten sowie bei der Vermittlung von angemessenen Arbeitsstellen in der Region für Lebenspartnerinnen/Lebenspartner resp. Ehepartnerinnen/Ehepartner (m/w/d) (Dual Career). Sie strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an. Qualifizierte Wissenschaftlerinnen werden deshalb aufgefordert, sich zu bewerben.

Die Bewerbungen sind unter Angabe der **Ausschreibungskennziffer (240/2024)** mit einem Lebenslauf, einer Beschreibung der akademischen Laufbahn, einer Publikationsliste, einer Liste der Lehrveranstaltungen, den Ergebnissen von Evaluationen der letzten Jahre, einer beglaubigten Kopie des höchsten akademischen Grades und einem Anschreiben, aus dem Ihre Motivation für die Bewerbung hervorgeht, sowie einem Forschungs- und Lehrkonzept bis zum **28.02.2025** an die:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg  
oder per E-Mail an: [bewerbungen@tu-freiberg.de](mailto:bewerbungen@tu-freiberg.de) zu richten.**

**Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:  
Herrn Professor Jens Kortus (Tel.: +49 3731-39-4008; [Jens.Kortus@physik.tu-freiberg.de](mailto:Jens.Kortus@physik.tu-freiberg.de)).**

Die Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

