

## AUSSCHREIBUNG

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU) ist eine forschungsstarke, regional vernetzte und international orientierte Profiluniversität.

An der Fakultät für Maschinenbau der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ist zum **nächstmöglichen Termin** eine

### W1-Juniorprofessur (m/w/d) mit Tenure Track

### KI-Anwendung in Produktion und Logistik

zu besetzen.

Gesucht wird eine Persönlichkeit aus den Gebieten der Künstlichen Intelligenz (KI) und der Produktion und Logistik mit Fokus auf der KI-Anwendung bei der modellgestützten Planung, Steuerung und Optimierung von technischen Prozessen und Systemen in Produktion und Logistik, die sich in die akademische Lehre und in die Forschungsschwerpunkte der Otto-von-Guericke-Universität einbringt und diese weiterentwickelt. Der zu Berufende (m/w/d) soll in mehreren der folgenden Teilgebiete ausgewiesen sein:

- Modellbildung und Simulation von technischen Prozessen und Systemen in der Produktion und Logistik im Kontext der industriellen Anwendung
- Anwendung der KI in der Planung, Steuerung und Optimierung von Prozessen und Systemen in Produktion und Logistik
- Entwicklung und Anwendung von Simulationsmodellen für Produktions- und Logistiksysteme zum Anlernen von KI-Systemen und zur Evaluation von durch KI-Systeme generierten Lösungen
- KI-unterstützte cyberphysische Systeme im Kontext von Industrie 4.0

Erfahrungen in der Einwerbung von Drittmitteln auf nationaler und internationaler Ebene und in der Zusammenarbeit mit Industrieunternehmen/Industrieerfahrung sind von hoher Relevanz. Die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit mit den übrigen Lehr- und Forschungsgebieten der Fakultät für Maschinenbau, aber auch anderer Fakultäten, und zur Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung wird vorausgesetzt. Die Fakultät für Maschinenbau beteiligt sich aktiv an der Internationalisierungsstrategie der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, sodass die Mitwirkung an internationalen Studiengängen erwartet wird. Der zukünftige Stelleninhaber (m/w/d) soll Grundlagen und Vertiefungen des neu einzurichtenden Studiengangs AI Engineering (Bachelorprogramm) in deutscher und englischer Sprache vermitteln und perspektivisch dessen Leitung übernehmen. Darüber hinaus sollen Angebote in der Spezialausbildung der Fakultät für Maschinenbau mit Bezug zum Berufsgebiet unterbreitet werden.

Die Einstellungs Voraussetzungen ergeben sich aus § 40 HSG LSA und die Befristung aus § 41 (1) HSG LSA. Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg strebt eine Erhöhung des Anteils an Frauen im wissenschaftlichen Bereich an und bittet Wissenschaftlerinnen daher nachdrücklich um ihre Bewerbung. Gerne leisten wir auch Unterstützung bei der Suche nach Kinderbetreuungsmöglichkeiten oder mit Angeboten für Dual-Career-Paare. Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bitte beachten Sie die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: [https://www.uni-magdeburg.de/Datenschutz\\_Bewerber.html](https://www.uni-magdeburg.de/Datenschutz_Bewerber.html)

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Darstellung des wissenschaftlichen und beruflichen Werdegangs einschließlich Publikationsverzeichnis, Liste der bisher durchgeführten Lehrveranstaltungen, Forschungs- und Lehrkonzept für die zukünftige Arbeit an der Fakultät für Maschinenbau, Lehrevaluationsergebnisse, Zeugniskopien und ggf. Zusatzqualifikationen) werden bis zum **30. März 2023** (Posteingang) in einfacher Ausfertigung und in elektronischer Form erbeten an: