



## AUSSCHREIBUNG

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

An der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** eine

### W3-Professur für Systemtheorie und Regelungstechnik

zu besetzen.

Die zu berufende Persönlichkeit soll auf dem Gebiet der Systemtheorie und Regelungstechnik durch einschlägige internationale Forschungsarbeiten ausgewiesen sein. Mögliche Schwerpunkte in der Forschung sind:

Theorie dynamischer Systeme, nichtlineare und selbstlernende Regelung, Steuerung und Regelung von Systemen mit verteilten Parametern, optimale und prädiktive Regelung. Dabei stehen elektrotechnische sowie verfahrenstechnische, mechanische und biomedizinische Anwendungen im Mittelpunkt des Interesses. Die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit im Rahmen der universitären Forschungsschwerpunkte Dynamische Systeme, Medizintechnik und Automotive wird erwartet.

Die Aufgaben in der Lehre umfassen einschlägige Grundlagen- und Vertiefungsveranstaltungen auf dem Gebiet der Systemtheorie, der Steuerungs- und Regelungstechnik für die Studiengänge der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik sowie anderer ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge der Otto-von-Guericke-Universität in deutscher und englischer Sprache. Eine aktive Beteiligung bei der Neugestaltung des Studiengangs Systemtechnik und Technische Kybernetik wird erwartet.

Voraussetzungen für die Berufung sind eine Habilitation oder habilitationsäquivalente Leistungen gemäß § 35 (2, 3) 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. 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, Lehrevaluationsergebnisse, Zeugniskopien und ggf. Zusatzqualifikationen) werden bis zum **2. September 2021** (Posteingang) in einfacher Ausfertigung und in elektronischer Form erbeten an: