



„Forschen und Studieren mit Perspektive“

Die Bergische Universität Wuppertal ist eine moderne, dynamische und forschungsorientierte Campusuniversität mit interdisziplinär ausgerichteten Profillinien in Forschung und Lehre. Gemeinsam stellen sich hier mehr als 26.000 Forschende, Lehrende und Studierende den Herausforderungen in den Bereichen Gesellschaft, Kultur, Bildung, Ökonomie, Technik, Natur und Umwelt.

In der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Medientechnik

ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt

eine W 3– Universitätsprofessur (gem. § 36 HG NRW) für "Mixed analog-digital integrated circuits and systems"

zu besetzen.

Bes.-Gruppe: W 3 LBesG NRW

Erwartungen:

Die Professur soll mindestens eines der folgenden Themengebiete in Forschung und Lehre vertreten:

- Breitbandige analoge/digitale Schaltungstechnik für die 6G/THz Kommunikation
- Energieeffiziente analoge/digitale Sensor-Signalverarbeitung auf Chipebene
- A/D und D/A Wandlung im Kontext von IoT-Anwendungen und maschinellem Lernen auf Chipebene
- Analog/Digital Computing im Kontext von Anwendungen im Bereich der Künstlichen Intelligenz
- Smarte Systeme für drahtlose und drahtgebundene Anwendungen

Die Bewerber*innen sollen einschlägige Beiträge zur aktuellen internationalen Forschung sowie Publikationen in namhaften Medien aufweisen können. Wir setzen die Bereitschaft und Fähigkeit zu Forschungs Kooperationen innerhalb der Fakultät und an unserer Universität (insbesondere mit dem Wuppertaler Center for Smart Materials and Systems) sowie mit führenden nationalen und internationalen Forschungsinstitutionen voraus. Ebenso sind Erfahrungen und Erfolge bei der Einwerbung kompetitiver Drittmittel von besonderem Interesse.

Von dem*der zukünftigen Stelleninhaber*in wird erwartet, dass er*sie beim weiteren Ausbau des Masterstudiengangs Smart Materials and Systems an der Bergischen Universität mitwirkt. In der Lehre wird eine intensive Beteiligung in allen einschlägigen Bachelor- und Masterstudiengängen der Fakultät erwartet.

Bewerber*innen werden gebeten, ihrer Bewerbung ein Forschungskonzept sowie Vorstellungen zur Lehre in zusammengefasster Form beizulegen.

Einstellungsvoraussetzungen:

Von dem*der Bewerber*in wird neben der pädagogischen Eignung, die durch eine entsprechende Vorbildung nachgewiesen oder ausnahmsweise im Berufungsverfahren festgestellt wird, eine besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit erwartet, die in der Regel durch die Qualität einer Promotion nachgewiesen wird. Darüber hinaus sind zusätzliche wissenschaftliche Leistungen nachzuweisen, die ausschließlich und umfassend im Berufungsverfahren bewertet werden; diese Leistungen werden bei der Berufung in ein erstes Professor*innenamt im Rahmen einer Juniorprofessur, einer Habilitation oder einer Tätigkeit als wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in an einer Hochschule oder einer außeruniversitären Forschungseinrichtung oder im Rahmen einer wissenschaftlichen Tätigkeit in Wirtschaft, Verwaltung oder in einem anderen gesellschaftlichen Bereich im In- oder Ausland erbracht.

Die Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung wird als selbstverständlich erachtet.

Die Bergische Universität betrachtet die Gleichstellung von Frauen und Männern als eine wichtige Aufgabe, an deren Umsetzung die Professur mitwirkt.

Kennziffer: P23008

Bewerbungen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien, Schriftenverzeichnis und Verzeichnis der Lehrerfahrung) sind grundsätzlich nur möglich über das Onlineportal der Bergischen Universität Wuppertal: <https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de>.

Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!

Ansprechpartner für Ihr Anschreiben ist der Dekan der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Medientechnik, Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Anton Kummert.

Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungsfrist: 20.11.2023

"Research and Study with a Perspective"

The University of Wuppertal is a modern, dynamic and research-oriented campus university with an interdisciplinary profile in research and teaching. Collectively, more than 26,000 researchers, academic staff and students face the challenges of society, culture, education, economics, technology, nature and the environment.

The University of Wuppertal invites applications for a

Professorship (§ 36 HG NRW) in " Mixed analog-digital integrated circuits and systems"

(legal basis: W 3 LBesG NRW).

The position will be based within the School of Electrical, Information and Media Engineering.

The position is to be taken up as soon as possible.

Expectations:

The professorship shall represent at least one of the following topics in research and teaching:

- Wideband analog/digital circuit technology for 6G/THz communications
- Energy-efficient analog/digital sensor signal processing at the chip level
- A/D and D/A conversion in the context of IoT applications and chip-level machine learning
- Analog/digital computing in the context of artificial intelligence applications
- Smart systems for wireless and wired applications

Applicants are expected to have made relevant contributions to current international research as well as publications in renowned media. We require a willingness and ability to engage in research collaborations within the school and at our university (especially with the Wuppertal Center for Smart Materials and Systems) as well as with leading national and international research institutions. Likewise, experience and success in attracting competitive external funding are of particular interest. The future position holder is expected to contribute to the further development of the Master's programme in Smart Materials and Systems at the University of Wuppertal. In teaching, an intensive participation in all relevant bachelor and master programmes of the school is expected. Applicants are requested to include a summary of their research concept and ideas for with their application.

Requirements:

Besides pedagogical suitability, which has to be proven by appropriate previous experience or, in exceptional cases, demonstrated by excellent performance during the appointment procedure, the applicant is expected to have a particular aptitude for scientific work substantiated by the outstanding quality of a doctorate. Further scientific achievements must be demonstrated additionally and will be evaluated exclusively and comprehensively during the appointment procedure. The requirements for appointment to a first professorship include junior professorships, habilitations, employment as a research assistant at a university or at a non-university research institution and scientific positions in business, in administration or another social field in Germany or abroad.

The successful candidate is expected to actively support academic self-governance at the university.

The University considers gender equality as an important task, and the successful candidate will contribute to its implementation.

Reference code: P23008

Applications, including a CV, copies of certificates, a list of publications and a list of previous teaching experiences, should be addressed to the Dean Prof. Dr.-Ing. Anton Kummert and solely submitted via the online portal of the University of Wuppertal: <https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de>. Kindly note that incomplete applications will not be considered.

The University of Wuppertal is an equal opportunity employer. Applications from persons of any gender are highly welcome. In accordance with the Gender Equality Act of North Rhine-Westphalia, women will be given preferential consideration unless there are compelling reasons in favour of an applicant who is not female. The same applies to applications from disabled persons, who will be given preference in the case of equal suitability.

Application deadline: 2023-11-20