

Wissenschaftliche*ⁿ Mitarbeiter*ⁿ in (m/w/d)

Online seit 13.08.2025 | 2025-08-13-938481 | Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

Stellenbeschreibung

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik:
Lehrstuhl für Digitale Kommunikationssysteme

Wir suchen zum **01.01.2026** befristet in **Vollzeit (39,83 Std./Woche = 100 %;)** eine*ⁿ

Wissenschaftliche*ⁿ Mitarbeiter*ⁿ in (m/w/d)

Der Lehrstuhl für Digitale Kommunikationssysteme befasst sich mit fundamentalen Grenzen des Informationstransfers, d.h. der Speicherung, der Komprimierung und der Übertragung von Informationen. Zur Anwendung kommen dabei Methoden aus verschiedenen mathematischen Disziplinen, da insbesondere moderne Kommunikationssysteme sich durch ihre Vielfältigkeit, Flexibilität und Effizienz auszeichnen.

Zu Ihren Aufgaben zählen Tätigkeiten in der Forschung auf dem Gebiet drahtloser Kommunikationsnetzwerke sowie die Erstellung und Einreichung von Publikationen auf Konferenzen sowie die Präsentation von Forschungsergebnissen auf internationalen Kongressen, vor Auftraggebern und internationalen Forschungspartnern. Zudem gehören die Bearbeitung von Drittmittelprojekten, sowie die Unterstützung bei anderen Aufgaben des Lehrstuhls ebenfalls zum Aufgabenbereich.

Ihre Aufgaben:

- Erstellung und Einreichung von Publikationen auf Konferenzen
- Tätigkeiten in der Forschung
- Bearbeitung von Drittmittelprojekten
- Unterstützung bei anderen Aufgaben des Lehrstuhls, (z.B. Erstellung von Forschungsanträgen)

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Ihr Profil:

- Interesse an theoretischer Arbeit mit anschließender Verifikation in einem Testbed (Hardware/Software)
- Elektrotechnik & Informationstechnik B. Sc. + M. Sc.
- sowie gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- eine hohe Leistungsbereitschaft
- Kenntnisse und Erfahrungen mit Methoden aus den folgenden Bereichen:
 - o Konvexe Optimierung
 - o Digitale Signalverarbeitung
 - o Maschinelles Lernen

Wir bieten:

- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben mit hoher Eigenverantwortung
- Eine Beschäftigung an einer der größten Universitäten Deutschlands im Verbund der Universitätsallianz Ruhr
- Umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Einen Arbeitsplatz mitten in der lebendigen Metropolregion Ruhrgebiet mit ihren vielfältigen kulturellen Angeboten
-

Weitergehende Informationen:

Die Beschäftigung erfolgt im Angestelltenverhältnis und richtet sich nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L).

Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen in Entgeltgruppe E13 TV-L.

Weitere Informationen finden Sie hierzu unter <https://oeffentlicher-dienst.info/>.

Der Dienort ist die Ruhr-Universität Bochum.

Erfolgt die Finanzierung bei der Einstellung ausschließlich von externen Drittmittelgebern, besteht für die Beschäftigten keine Verpflichtung zur Übernahme von Lehrverpflichtungen.

Der Personalrat hat das Recht, an allen Auswahlgesprächen teilzunehmen. Auf Wunsch einer bewerbenden Person (m/w/d) sichert er seine Teilnahme am gesamten Verfahren zu. Bitte wenden Sie sich an wpr@rub.de.

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das

dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Die RUB steht für Diversität und Chancengleichheit. Daher fördern wir die Zusammenarbeit heterogener Teams und den beruflichen Weg von Menschen, die in den jeweiligen Arbeitsbereichen unterrepräsentiert sind. Die RUB wünscht ausdrücklich die Bewerbung von Frauen. In Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, werden sie bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind uns ebenfalls sehr willkommen.

Ansprechpersonen für weitere Informationen:

Michaela Joswig , Tel.: +49 234 32 15440

Fahrtkosten, Übernachtungskosten und Verdienstausfall bzw. sonstige Bewerbungskosten für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 4867 bis zum 01.09.2025** über unser **Online-Bewerbungsportal**

Vorteile für Mitarbeitende

- Vergünstigtes Jobticket
- Arbeitsplatz in lebendiger Metropolregion

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in
Beschäftigungsumfang	Vollzeit (befristet)
Home Office	Nein
Bewerbungslink	https://jobs.ruhr-uni-bochum.de/jobposting/f5969b253f4c15e5f63b618a62d56a20c6c836b7?ref=stellenwerk

Kontakt Daten

Firma/Hochschule

Ruhr-Universität Bochum

Anschrift

**Universitätsstraße 150
44801 Bochum**

Kontakt

Michaela Joswig

Telefon

 **+492343223063**

E-Mail



Webseite

<https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote>