



Mit über 6 500 Beschäftigten in Forschung, Lehre und Verwaltung und ihrem einzigartigen Profil gestaltet die Technische Universität Dortmund Zukunftsperspektiven: Das Zusammenspiel von Ingenieur- und Naturwissenschaften, Gesellschafts- und Kulturwissenschaften treibt technologische Innovationen ebenso voran wie Erkenntnis- und Methodenfortschritt, von dem nicht nur die 30.300 Studierenden profitieren.

Zwei wissenschaftliche Beschäftigte (m/w/d)

Die beiden Stellen sind in der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik am Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Dauer von 3 Jahren befristet zu besetzen. Die Vertragslaufzeit wird dem Qualifizierungsziel angemessen gestaltet. Die Entgeltzahlung erfolgt entsprechend den tarifrechtlichen Regelungen nach Entgeltgruppe E 13 TV-L. Es handelt sich hierbei um Vollzeitstellen. Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Der Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik forscht seit mehreren Jahrzehnten sehr erfolgreich auf dem Gebiet der Silizium-Photonik. Zur Verstärkung des Teams werden zwei Mitarbeitende gesucht, welche für Forschungsarbeiten die technologischen Anlagen zur Herstellung innovativer optischer Komponenten nutzen.

IHRE AUFGABEN:

- Durchführung von Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Silizium-Photonik: numerische Simulationen, Herstellung von Proben und experimentelle Charakterisierung der Eigenschaften

- Unterstützung in der Lehre (4 SWS)

IHRE QUALIFIKATIONEN:

- Ein überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) in Elektrotechnik, Physik oder verwandten Fächern
- Fundierte Kenntnisse in der Durchführung technologischer Prozesse
- Ausgeprägtes analytisches Denkvermögen, Vielseitigkeit, Eigeninitiative und die Fähigkeit zu selbständiger wissenschaftlicher Arbeit
- Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit in einem interdisziplinären Arbeitsumfeld, ein hohes Maß an Kooperationsbereitschaft
- Sehr gute Englischkenntnisse

DAS BRINGEN SIE IDEALERWEISE MIT:

- Spaß an Forschungsarbeiten mit Anwendungsbezug in den Ingenieurwissenschaften
- Kreativität, Neugierde und die Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Themenfelder

Dortmund, 13.05.2024

Bewerbungen von Menschen aller Geschlechter sind ausdrücklich erwünscht. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelung bevorzugt behandelt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Für Fragen steht zur Verfügung:

Herr Prof. Dr.-Ing. Peter Krummrich

Mail: peter.krummrich@tu-dortmund.de

Tel.: +49 231 755-2498

Bei Interesse bewerben Sie sich bitte mit den üblichen Unterlagen und unter der Angabe der Referenznummer **w03-24** bis zum 09.06.2024 an:

Technische Universität Dortmund
Herr Prof. Dr.-Ing. Peter Krummrich
Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik
Friedrich-Wöhler-Weg 4
44227 Dortmund