

Senior PostDoc Researcher & Team Leader (m/f/d)

- Am Institut für Hochfrequenztechnik im neu eingerichteten [Christian-Doppler Labor](#)
- 40 Stunden pro Woche, ab März 2021
- Befristet auf 6 Jahre



DIE TU GRAZ ...

... ist die traditionsreichste technisch-naturwissenschaftliche Forschungs- und Bildungsinstitution in Österreich und zählt zu einer der größten Arbeitgeber*innen der Region mit rund 3.500 Mitarbeiter*innen. In ihren fünf Stärkefeldern, den Fields of Expertise, erbringt die TU Graz internationale Spitzenleistungen und setzt auf intensive Zusammenarbeit mit anderen Forschungs- und Bildungseinrichtungen sowie mit Wirtschaft und Industrie weltweit. In der europäischen Hochschullandschaft steht die TU Graz verstärkt im Wettbewerb um die besten Köpfe und Ressourcen.

IHRE AUFGABEN

Im Hinblick auf die rasante Entwicklung in der drahtlosen Kommunikation und Sensorik und im Zusammenspiel mit innovativen Fertigungstechnologien für multifunktionale und hochintegrierte Sende/Empfangsmodule befasst sich unser CD-Labor (Christian-Doppler Labor: Technology Guided Electronic Component Design and Characterisation – TONI) mit folgenden Zielsetzungen:

- Theorie und Modellierung von passiven Mikrowellenkomponenten und Systemen, mit Fokus auf 3D integrierte Antennen und Filterstrukturen für moderne Phased Array Systeme.
- Die Charakterisierung und Realisierung von eingebetteten passiven und aktiven Komponenten in Leiterplatten für mm-Wellen Anwendungen bis weit über 100GHz auch unter Berücksichtigung neuer Materialien.
- Die Entwicklung neuer Methoden für breitbandige Mikrowellenmessungen auf ebenen Substraten bei bekannten Fertigungstoleranzen mit automatischer Fehlererkennung im Messprozess.
- Die Modellierung der Interoperabilität und der elektromagnetischen Verträglichkeit elektronischer Komponenten und Subsysteme besonders bei Anwendung moderner 3D Integrationsmethoden.

IHR PROFIL

- Abgeschlossene Dissertation im Bereich Elektrotechnik / Nachrichtentechnik oder äquivalent
- Erfahrungen im Bereich Hochfrequenztechnik, elektromagnetische Wellenausbreitung, Messtechnik
- Erfahrungen im Projektmanagement und ausgesprochene Teamfähigkeit und soziale Kompetenz
- Erste Erfahrungen in der Leitung einer Arbeitsgruppe
- Ausgezeichnete und verhandlungssichere Deutschkenntnisse sowie sehr gute Englischkenntnisse
- Hervorragende wissenschaftlicher Track-Rekord und internationale Vernetzung

WIR BIETEN



Abwechslungsreicher Aufgabenbereich



Kollegial-freundschaftliches Arbeitsklima



Sicheres und stabiles Arbeitsumfeld



Flexible Arbeitszeitgestaltung



Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten



Öffi-Zuschuss



Universitätssportprogramm



Betriebliches Gesundheitsmanagement



Einkaufsvergünstigungen



Familienfreundlichster Betrieb der Steiermark 2018

Jetzt bewerben >

Wir freuen uns auf Ihre vollständige Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) unter carola.pauser@tugraz.at!

Das kollektivvertragliche Mindestgehalt liegt für diese Position bei monatlich € 3.889,50 brutto auf Vollzeitbasis (14x jährlich). Je nach Erfahrung ist eine Überzahlung möglich. Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Die Technische Universität Graz bemüht sich aktiv um Vielfalt und Chancengleichheit. Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikation werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen.

Kontakt

Technische Universität Graz
Institut für Hochfrequenztechnik, CD-Labor Bösch - TONI
Inffeldgasse 12, 8010 Graz
www.ihf.tugraz.at

Informationen zur Datenverarbeitung Ihrer Bewerbung finden Sie unter www.tugraz.at/go/datenschutzinformation-pa.