

Universitäts-Projektassistent*in im Bereich Elektronik und/oder Elektromagnetische Verträglichkeit

Bewerbungsfrist: 31.12.2024

Dienstbeginn: Ehestmöglich, befristet auf 48 Monate

Wochenstunden: 40,00 h/W

Ihre Aufgaben:

Das Institut für Elektronik (IFE) ist Teil der Fakultät für Elektro- und Informationstechnik und arbeitet mit vielen Instituten und Forschungseinrichtungen zusammen. Es ist eng mit der umliegenden Halbleiter- und Automobilindustrie verbunden. Unser Fachwissen und unsere Erfahrung erstrecken sich von der Systemebene bis hinunter zur IC-Ebene und umfassen Forschungsbereiche auf dem Gebiet der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) von ICs und elektronischen Systemen, des elektronischen Schaltungsentwurfs, der elektronischen Messtechnik, der Elektronik unter Stressbedingungen sowie des robusten analogen IC-Designs. Das Institut bietet eine hervorragende Infrastruktur für den Entwurf, die Analyse, die Simulation und die EMV-Charakterisierung von elektronischen Schaltungen und Systemen.

Werden Sie Teil unseres Teams und unterstützen Sie das Institut für Elektronik bei seinen Forschungsaktivitäten:

- Robustes IC-Design
- Radiation hardness
- Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD) von ICs und Systemen
- ESD-Simulation (SEED)
- EMC-Simulation von Leistungselektronik
- Maschinelles Lernen und EMC, insbesondere für Optimierung, Risikoanalyse und Modellkalibrierung

Ihr Profil:

Aufnahmebedingungen

- Abgeschlossenes Master- bzw. Diplomstudium der Fachrichtung Elektrotechnik (oder ähnliches).

Gewünschte Qualifikation

- RF-Messtechnik
- Erfahrung mit Schaltungssimulationstools, z. B. Cadence
- Erfahrung mit 3d-Simulationswerkzeugen, z.B. CST Studio Suite
- Kenntnisse in Methoden des maschinellen Lernens

*Wir bieten ein Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit von mindestens € 50.103,20
Eine Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung ist möglich.*

Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteiles, insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen Personal an und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Im Falle von Unterrepräsentation werden Frauen bei gleicher Qualifikation vorrangig aufgenommen. Die Technische Universität Graz bemüht sich aktiv um Vielfalt und Chancengleichheit. Bei der Personalauswahl dürfen Personen aufgrund des Geschlechts, der ethnischen Zugehörigkeit, der Religion oder der Weltanschauung, des Alters oder der sexuellen Orientierung nicht benachteiligt werden (Antidiskriminierung). Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikation werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen.



Werden Sie Teil des TU Graz-Teams - wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Kontakt:
Technische Universität Graz
Rechbauerstraße 12
8010 Graz