

Am Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) ist in der Arbeitsgruppe „Microwave Assembly and Interconnects“ (Prof. Helmreich) die Stelle eines/einer

wissenschaftlichen Mitarbeiters/-in

für Absolventen (M.Sc. m/w/d) der Fachrichtung Elektrotechnik/Informationstechnik, Mechatronik, Informatik oder verwandten Fachrichtungen im Themengebiet

„Additive Fertigung von Antennen für die Inter-Satellitenkommunikation“

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen.

Im Rahmen von Forschungsprojekten sollen neuartige Geometrien für Gruppenantennen zur Inter-Satellitenkommunikation im V-Band erforscht, entwickelt und mittels additiver Verfahren gefertigt werden. In enger Kooperation mit führenden Herstellern der Raumfahrttechnik und Forschungspartnern u.a. TESAT SpaceCom GmbH & Co. KG, Merck KGaA, EOS sowie der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU) sollen dabei Kommunikationsmodule für den Einsatz auf Kleinstsatelliten (Cubesats) untersucht und realisiert werden.

Der Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik ist ein international führendes Institut in den Bereichen bildgebende Radarsysteme, Kfz-Radar, mit einer tiefen Expertise in der Radar-Signalverarbeitung. Die Arbeitsgruppe „Microwave Assembly and Interconnects“ besitzt umfassende Expertise in der Modellierung elektromagnetischer Wellen an nichtidealen, Oberflächen, z.B. von gedruckten Komponenten und zu additiven Fertigungsprozessen. Für die experimentellen Arbeiten steht ein hervorragend ausgestattetes Labor mit leistungsfähigen Mess-, Analyse- und Fertigungssystemen zur Verfügung.

Durch die Kombination dieser Kompetenzen können wir unseren Doktoranden hervorragende Entwicklungsperspektiven in diesem sich dynamisch entwickelnden Bereich bieten. In unseren erstklassig aufgestellten Kooperationen ist kollegiales Arbeiten und offener Wissenstransfer selbstverständlich. Wir suchen begeisterungsfähige, kreative und teamfähige Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter mit einem Studienabschluss der oben genannten Fachrichtungen. Vorkenntnisse auf dem Gebiet passiver Hochfrequenzkomponenten sowie gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch werden vorausgesetzt. Die Stelle ist befristet. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert deshalb qualifizierte Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerbungen richten Sie bitte per E-Mail bis zum 31.08.2022 an:

Dr.-Ing. Gerald Gold
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik
Konrad-Zuse-Straße 7
91052 Erlangen
Tel. ++49 9131 / 85-23165
Email: gerald.gold@fau.de