



In der Fakultät für Mathematik und Informatik der Julius-Maximilians-Universität Würzburg ist am Institut für Informatik eine

Universitätsprofessur (W2) für Satellite Communication and Radar Systems

zum nächstmöglichen Zeitpunkt im Beamtenverhältnis auf Lebenszeit zu besetzen.

Der Bewerber/die Bewerberin soll in der Kommunikations- und Radartechnik hervorragend ausgewiesen sein und Raumfahrtbezug haben. Er/Sie soll das Fach in Forschung und Lehre vertreten. Erfahrungen durch eine mehrjährige Tätigkeit in der Industrie sind von Vorteil. Bereitschaft zur wissenschaftlichen Vernetzung in interdisziplinären Forschungs Kooperationen wird begrüßt, Erfahrung bei der Einwerbung von Drittmitteln wird erwartet. Das Forschungsgebiet sollte mehrere der folgenden Bereiche ansprechen:

- Satellitennetze für Telekommunikationsanwendungen (Leistungscharakterisierung, Modellierung Störeinflüsse)
- Intersatelliten-Kommunikationsverbindungen zur verteilten Regelung von Satellitenschwärmen
- Kommunikation und Betrieb bei Mega-Konstellationen oder Formationen
- Internet of Space
- Funkortungs- und Radartechnik für Satellitensysteme
- Gruppenantennen sowie Signalverarbeitungs Algorithmen für die elektronische Strahlformung
- Signalverarbeitung, Protokolle und Normen für Satellitenkommunikation
- Hochfrequenztechniksysteme für Anwendungen in Satelliten und Bodenstationen

Dabei sind neben Software-Aspekten auch Hardware-Erfahrungen, insbesondere auf dem Gebiet der Hochfrequenztechnik, erwünscht. Auch sollte eine Beteiligung an den Würzburger Aktivitäten zum Bau von Kleinst-Satelliten erfolgen. Zu den Aufgaben gehören die Durchführung und Organisation von Lehrveranstaltungen in den Raumfahrtstudiengängen der Universität Würzburg. Insbesondere sollen englischsprachige Veranstaltungen in diese internationalen Studiengänge eingebracht werden.

Einstellungsvoraussetzungen sind ein einschlägiges abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung, die besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, die in der Regel durch die Qualität einer Promotion nachgewiesen wird, sowie die Habilitation oder der Nachweis gleichwertiger wissenschaftlicher einschlägiger Leistungen im Bereich der Satellite Communication and Radar Systems, die auch im Rahmen einer Juniorprofessur oder außerhalb des Hochschulbereichs erbracht wurden.

Eine Ernennung in das Beamtenverhältnis kann gemäß Art. 10 Abs. 3 BayHSchPG nur bis zur Vollendung des 52. Lebensjahres erfolgen. Ausnahmen sind in dringenden Fällen möglich.

Die Universität Würzburg misst einer intensiven Betreuung der Studierenden und Promovierenden große Bedeutung zu und erwartet von den Lehrenden ein entsprechendes Engagement.

Die Universität Würzburg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb entsprechend qualifizierte Wissenschaftlerinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

Schwerbehinderte Bewerberinnen oder Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Bewerbungen sind bis zum **31. März 2021** per E-Mail einzureichen (w2-sar@informatik.uni-wuerzburg.de). Erforderlich sind die üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Urkunden, Schriftenverzeichnis, Lehrveranstaltungsliste) als *eine* pdf-Datei. Weiterhin wird ein ausgefüllter Erfassungsbogen für Berufungsverfahren benötigt, siehe go.uniwiue.de/erfassungsbogen-2021



Nähere Auskünfte zur ausgeschriebenen Professur erteilt:

Prof. Dr. Klaus Schilling

Lehrstuhl für Informatik VII (Robotik und Telematik)

Tel.: +49 931 31 86647

E-Mail: schi@informatik.uni-wuerzburg.de