

# Stellenausschreibung der Universität des Saarlandes

In der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät sind am Lehrstuhl für Messtechnik, Fachrichtung Systems Engineering folgende Arbeitsplätze zu besetzen:



<b>Gesucht werden mehrere:</b>	<b>Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen</b>	<b>bzw.</b>
	<b>Wissenschaftliche Mitarbeiter</b>	
<b>Dienstort:</b>	<b>Saarbrücken</b>	
<b>Einstellung ab:</b>	<b>baldmöglichst</b>	
<b>Beschäftigungsumfang:</b>	<b>tarifliche Arbeitszeit</b>	
<b>Beschäftigungsdauer:</b>	<b>12 Monate, Verlängerung wird angestrebt</b>	

Der Lehrstuhl für Messtechnik erforscht innovative Lösungen im Bereich Gasesstechnik für die Umweltüberwachung und die Innenraumluftqualität. Wir verknüpfen dabei Mikrogassensoren, Elektronik zum Betrieb und zur Datenerfassung sowie intelligente Signalverarbeitung, u.a. mit maschinellem Lernen, zu innovativen Lösungen in enger Zusammenarbeit mit industriellen Partnerinnen/Partnern. Zur Weiterentwicklung der Systeme, u.a. in Richtung integrierter Analysesysteme suchen wir derzeit mehrere wissenschaftliche Mitarbeiterinnen bzw. wissenschaftliche Mitarbeiter für aktuelle Forschungsprojekte.

## Aufgaben:

Einarbeitung in die Durchführung von Drittmittelforschungsprojekten des Lehrstuhls, u.a. Mitarbeit in den Drittmittelprojekten „SEPEG – Sensor-Netzwerke zur objektiven Perzeption von Geruchsquellen“ und MicroLeakDetect sowie in diversen Industrieprojekten. Weitere Projekte sind in Vorbereitung bzw. beantragt.  
Kompetenzerwerb in der Lehre (angemessene Beteiligung an der Lehre) und den allgemeinen Aufgaben des Lehrstuhls.  
Ebenso zum Aufgabengebiet der Mitarbeiterin / des Mitarbeiters gehören die Akquise und Bearbeitung weiterer Drittmittelprojekte, ggfs. direkt für industrielle Auftraggeber.  
Die Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben.

## Einstellungsvoraussetzungen:

### **zwingende Einstellungsvoraussetzungen sind**

Ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom, evtl. auch Staatsexamen) im Bereich Systems Engineering, Mechatronik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Mikrotechnologie und Nanostrukturen, Physik, Chemie bzw. vergleichbaren Studiengängen.

### **Bewerberinnen / Bewerber mit folgenden Qualifikationsmerkmalen werden bevorzugt:**

Sie haben Ihr Studium mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen.  
Bewerberinnen / Bewerber mit ausgeprägten Erfahrungen in der chemischen Sensorik und der analytischen Chemie sowie im Bereich Elektronik und Schaltungstechnik werden bevorzugt.  
Erfahrungen in der Kalibrierung von Sensoren und der Nutzung analytischer Referenzverfahren, z. B. GC-MS sind ebenso erwünscht wie in der Signalauswertung mit Matlab sowie der Realisierung von Steuerungen und Datenerfassung mittels LabVIEW.

Das Beschäftigungsverhältnis wird sich nach dem TV-L richten.

Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar (§ 7 Abs. 1 TzBfG).

Die Universität des Saarlandes strebt nach Maßgabe ihres Gleichstellungsplanes eine Erhöhung des Anteils an Frauen in diesem Aufgabenbereich an. Sie fordert daher Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Schriftliche Bewerbungen werden **bis 06.04.2018** unter Angabe der **Kennziffer W1347** erbeten an:

Universität des Saarlandes  
Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät  
Herrn  
Prof. Dr. Andreas Schütze  
Lehrstuhl für Messtechnik, Fachrichtung Systems Engineering  
Campus A5 1  
66123 Saarbrücken

Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein und verzichten Sie auf Hefter o.Ä.

Saarbrücken, 19.03.2018