

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Am **Institut für Akustik und Sprachkommunikation** ist an der **Professur für Akustik und Haptik**, vorbehaltlich vorhandener Mittel, zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

zunächst bis 30.04.2020 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit 75 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion).

Aufgaben: Forschungsaktivitäten auf dem Gebiet der Entwicklung von nachhaltigen Schallabsorbern (Vlies, vorzugsweise auf Flachsbasis) zur Schaffung einer guten Raumakustik: Erstellung, Auswertung und Optimierung von Modellen zur Berechnung der akustischen Absorption von Vliesstoffen; Untersuchungen zum Einfluss von Material- und Herstellungsparametern mit Hilfe von Simulation und Messung (Impedanzrohr, Hallraum); Konzeption und Evaluation eines mehrlagigen Absorbers auf Vliesbasis.

Voraussetzungen: hervorragender wiss. HSA der Ingenieurwissenschaften; hervorragende Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet der Akustik; sehr gute Programmierkenntnisse in Matlab; Mess- und Analyseerfahrungen im Gebiet Akustik; gute Englischkenntnisse; hohe Leistungsbereitschaft sowie selbstständige und wiss. Arbeitsweise; Aufgeschlossenheit für interdisziplinäre Zusammenarbeit. Erfahrungen mit akustischer Simulation und Modellierung sind vorteilhaft.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit zur Arbeit in einer jungen Forschungsgruppe in den Gebieten Akustik und Haptik sowie Umsetzung von eigenen Ideen, zum Start einer wiss. Karriere in einem spannenden und interdisziplinären Feld und zur Nutzung von Weiterbildungsangeboten, z.B. im Rahmen der Graduiertenakademie der TU Dresden.

Vorabinformationen erhalten Sie auch telefonisch von Herrn Prof. Ercan Altinsoy unter Tel.: 0351/463-34253.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bis zum **05.04.2018** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an: **sebastian.merchel@tu-dresden.de** bzw. an: **TU Dresden, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Akustik und Sprachkommunikation, Professur für Akustik und Haptik, Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Ercan Altinsoy, 01062 Dresden**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.