



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology



Institut für Fertigungstechnik
u. Photonische Technologien
Univ.Prof.Dr.F.Bleicher
Institutsvorstand

Stellenausschreibung

Entwurf, Konstruktion u. Inbetriebnahme von adaptronischen Systemen

am

**Institut für Fertigungstechnik und Photonische Technologien
der Technischen Universität Wien**

Getreidemarkt 9/311
A-1060 Wien
Tel.: +43-1-58801-31101
Fax: +43-1-58801-931101
Mail: hoeller@ift.at
Web: www.ift.at

ist laufend für die Dauer von 1 Jahr eine Stelle für eine/n Projektassistenten/in mit einem Beschäftigungsausmaß von 30 Wochenstunden zu besetzen. Das monatliche Entgelt für diese Verwendung beträgt derzeit bei Vollzeitbeschäftigung EUR 2.794,60 brutto (14 x jährlich). Es ist geplant, die Stelle aus Forschungsprojekten auf eine volle Stelle von 40 Wochenstunden aufzuzahlen.

Aufnahmebedingungen:

Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium der Fachrichtung (Wirtschaftsingenieurwesen-) Maschinenbau, Elektrotechnik bzw. ein gleichwertiges Universitätsstudium im In- oder Ausland.

Fachliche Ausrichtung:

Für den Forschungsbereich „Fertigungsmesstechnik und adaptronische Systeme“ sucht das Institut für Fertigungstechnik und Photonische Technologien ambitionierte Studienabgänger vorrangig aus dem Fachbereich Maschinenbau/Elektrotechnik. Es sollen Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit namhaften Industriepartnern fachlich unterstützt und umgesetzt werden. Die Hauptaufgaben bestehen in der Entwicklung, Konstruktion, Auslegung und Optimierung neuer sowie bestehender Maschinen und adaptronischen Systemen sowie deren mechanische und steuerungstechnische Integration auf bestehenden Werkzeugmaschinen.

Als Beispiel sei hier eine vibrationsunterstützte Spindel genannt, in der Festlager, Luftlager und Piezostellglieder optimal aufeinander abgestimmt werden müssen.

Im Rahmen dieser Assistenz Tätigkeit wird die Arbeit in einem jungen, interdisziplinären Team (primär am Standort Franz-Grill-Straße 4, Objekt 221, 1030 Wien) geboten. Diese Stelle wird vorrangig als Dissertationsstelle vergeben, wodurch das Abfassen einer Dissertation im vorliegenden Themengebiet erwartet wird.

Vorteilhafte Grundkenntnisse und Interessen:

Fertigungstechnik, Konstruktion (SOLIDWORKS), Steuerungstechnik, Messtechnik und Datenverarbeitung

Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, relevante Zeugnisse und CV) sind an Fr. Liane Höller (hoeller@ift.at) zu richten.

Die BewerberInnen haben keinen Anspruch auf Abgeltung angefallener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.