

An der Fakultät für Maschinenbau der Technischen Universität Ilmenau ist die

**Junior-Stiftungsprofessur (W1) der Carl-Zeiss-Stiftung
„Optik-Design, Modellierung und Simulation optischer Systeme“**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt für einen Zeitraum bis zu 6 Jahren zu besetzen.

Mit der Einrichtung der Juniorprofessur strebt die Technische Universität Ilmenau eine Stärkung ihres traditionellen Schwerpunktes „Feinwerktechnik und Optik“ in Forschung und Lehre an. Die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber soll das Wissenschaftsgebiet in Forschung und Lehre kompetent vertreten und eigenständig neue Impulse für Forschungsthemen geben. Spezifische Schwerpunkte der Forschungsaktivitäten könnten u. a. auf den Gebieten

- Einsatz optischer Freiformflächen im Optik-Design,
- optische Systeme mit adaptiven/aktiven und allgemein variablen optischen Bauelementen,
- optische Systeme für „(hyper-)spectral imaging“,
- optische Systeme und Algorithmen für „computational imaging“,
- ganzheitliches Design und Optimierung komplexer technischer Systeme mit optischer Funktionalität

liegen.

An der Technischen Universität Ilmenau findet die ingenieurwissenschaftlich orientierte Optik-Ausbildung u. a. im interdisziplinären Studiengang „Optronik“ sowie im Studiengang „Maschinenbau“ statt. Durch Integration in diese und andere Lehrangebote der TU Ilmenau im Bereich der Optischen Technologien, intensiven Praxisbezug und enge Vernetzung mit der Optik-Industrie wird die Junior-Stiftungsprofessur der Carl-Zeiss-Stiftung zur Steigerung der Attraktivität von Forschung und Lehre sowie der internationalen Sichtbarkeit beitragen und somit helfen den großen Mangel an Optik-Ingenieuren deutschland- und weltweit zu verringern.

Die Technische Universität Ilmenau strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und ersucht deshalb qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Schwerbehinderte haben bei gleichwertiger Qualifikation und Eignung Vorrang bei der Einstellung.

Die Einstellungs Voraussetzungen nach § 82 des Thüringer Hochschulgesetzes sind zu erfüllen. Bewerbungen mit Lebenslauf, Schriftenverzeichnis und Darstellung der bisherigen Leistungen in der Lehre und Forschung sowie eine Kurzdarstellung geplanter Forschungsthemen sind bis zum 08.01.2009 zu richten an:

Technische Universität Ilmenau
Dekan der Fakultät für Maschinenbau
Postfach 10 05 65
98684 Ilmenau