

Fakultät Forst-, Geo- und Hydrowissenschaften

An der **Fachrichtung Forstwissenschaften, Institut für Forstbotanik und Forstzoologie**, ist an der **Professur für Forstbotanik** (www.tu-dresden.de/forstbotanik) unter Vorbehalt der Projektmittelfreigabe zum **01.04.2012** am Dienort Tharandt die Stelle eines/einer

wiss. Mitarbeiters/-in (E 13 TV-L)

mit 50% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit bis zum **31.12.2014** (Beschäftigungsdauer gem. TzBfG) zu besetzen. Im interdisziplinären ESF Forschungsvorhaben „Entwicklung einer anwendungsoptimierten Planungssoftware zur Gehölzartenauswahl anhand gesundheitlicher, artspezifischer und planerischer Aspekte für urbane Räume am Modell Dresdens und Leipzigs“ werden ökologische, gestalterische und humanbiometeorologische Aspekte städtischer Gehölze untersucht. Ziel des Forschungsvorhabens ist die Entwicklung eines integrierenden Entscheidungstools, das eine gesundheitsgerechte Anpassung und sachgerechte Neuanlage von städtischen Gehölzpflanzungen ermöglicht. Im Arbeitspaket der Forstbotanik Tharandt sind vergleichende Untersuchungen zum physiologischen Adaptions- und Reaktionspotenzial verschiedener Stadtbaumarten sowie biometeorologische Untersuchungen geplant.

Aufgaben: selbstständige Konzeption, Planung und Durchführung ökophysiologischer/biometeorologischer Messungen für verschiedene Gehölze im Stadtgebiet von Dresden (mittels der Hebebühne in den Oberkronen der Bäume); Datenauswertung und -aufbereitung für die online-Datenbank; Verfassen der Zwischen- und Abschlussberichte. Die Gelegenheit zur selbstständigen Forschung und zur Promotion wird geboten.

Voraussetzungen: wiss. HSA der Naturwissenschaften (Master, Diplom) nach dem 15.08.2010; tiefes pflanzen-physiologisches Wissen und Kenntnisse in der praktisch-wiss. Arbeit und Erfahrungen in der Datenauswertung (Wasserhaushalt und Gasaustausch, eine Abschlussarbeit in diesem Arbeitsgebiet ist von Vorteil); gute Statistikkenntnisse und sichere Anwendung einer Statistiksoftware (R oder SPSS), Grundkenntnisse im Auswerten von Geodaten; Führerschein Klasse B; gute Englischkenntnisse.

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

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (einschließlich Publikationsliste) und frankierten Rückumschlag bis zum **09.03.2012** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Forst-, Geo- und Hydrowissenschaften, Fachrichtung Forstwissenschaften, Institut für Forstbotanik und Forstzoologie, Professur für Forstbotanik, Herrn Prof. Dr. A. Roloff, Postfach 1117, 01735 Tharandt.**

Die Lebensqualität in der Region Dresden ist europaweit einzigartig.

Mehr dazu unter: <http://region.dresden.de/lebensqualitaet.php>