

An der **Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Forstwissenschaften** wird am **Institut für Pflanzen- und Holzchemie** zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Tätigkeit einer

**wiss. Hilfskraft** (5 h/Woche)

zunächst befristet für 6 Monate ein/e Akademiker/in gesucht. Die Beschäftigungsdauer richtet sich nach dem WissZeitVG. Arbeitsort ist Tharandt.

**Aufgaben:** Im Rahmen des DFG-Projektes „Bioinspirierte, lignocellulosische Oberflächen mit antimikrobiellen Eigenschaften“ sollen experimentelle Arbeiten im Chemielabor unterstützt werden. Dies betrifft im Besonderen die quantitative Analyse von funktionellen Gruppen an Cellulosederivaten. Dabei spielt neben der analytischen Tätigkeit auch organische Synthesechemie eine Rolle. Die Mitarbeit an diesem interdisziplinären Projekt ermöglicht die eigene Weiterentwicklung auf dem Gebiet der Biopolymerchemie.

**Voraussetzungen:** (wiss.) Hochschulabschluss, Bachelor of Science in Chemie oder einem vergleichbaren Studiengang mit Erfahrung im chemischen Labor und experimentellem Geschick. Verantwortungsvoller Umgang mit Gefahrstoffen und eine präzise, saubere Arbeitsweise sind unbedingt erforderlich. Darüber hinaus wird ein zielorientiertes und strukturiertes Vorgehen erwartet.

Idealerweise besteht Routine bei der quantitativen Analyse im Umgang mit Maßkolben und Pipetten sowie der organischen Synthese im Halbmikromaßstab. Typische Laboroperationen sind z.B. wässrige Phasen mit organischen Lösungsmitteln extrahieren, exakte Verdünnungen herstellen, präzise wägen, Polymere aus Lösungen fällen und isolieren.

Die Arbeiten sollten möglichst zusammenhängend an 1-2 Tagen in der Woche durchgeführt werden.

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

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum 16. Mai 2021 (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Institut für Pflanzen- und Holzchemie, Herrn Dr. Elschner, Piener Str. 19, 01737 Tharandt** oder bevorzugt über das TU Dresden SecureMail Portal <https://securemail.tu-dresden.de> in einem PDF-Dokument **thomas.elschner@tu-dresden.de**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

---

**Hinweis zum Datenschutz:** Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.