

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Forstwissenschaften, Institut für Forstnutzung und Forsttechnik**, ist an der **Professur für Digitalisierte forstliche Verfahren und Systeme** im Rahmen des BMBF/FNR-geförderten Projekts „LogChain – Einsatz der Blockchain-Technologie zur transparenten Dokumentation und Digitalisierung der Prozessketten in der Rundholzlogistik zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Projektstelle als

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter (m/w/d)

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

bis 30.09.2028 (Beschäftigungsdauer gem. § 2 (2) WissZeitVG), mit 75 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, am Arbeitsort Tharandt zu besetzen.

Wir suchen **analytische Experten** mit einer Ausbildung, die es erlaubt, logistische Prozesse mathematisch zu durchdringen, digitale Modelle zu entwickeln und die Ergebnisse quantitativ zu bewerten.

Aufgaben:

- Mitentwicklung und Implementierung einer Blockchain-basierten Lösung für die Holzlogistik
- Entwicklung einer logischen Nachverfolgbarkeit von Holzprodukten entlang der Wald-Holz-Kette
- Integration von Holzernte- und Satellitendaten zur präzisen Georeferenzierung von Transaktionen
- Bewertung forstlicher Verfahren: Sie analysieren und bewerten die Effizienz, Ökologie und Wirtschaftlichkeit digital gestützter Holzernte- und Logistikketten
- Datenaufnahmen im Rahmen des Projektes
- Sie arbeiten eng mit forstlichen Praktikern, Forstunternehmen und Maschinenherstellern zusammen, um den Transfer von Forschungsergebnissen in die Anwendung zu gewährleisten
- publizieren und Präsentationen auf internationalen Konferenzen

Voraussetzungen:

- ein abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium in Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Geoinformatik, Angewandter Informatik, Forstwissenschaften oder gleichwertige Kenntnisse
- Erfahrung im Umgang mit Logistik, Supply Chain Management oder Operations Research
- Kenntnisse in der Datenverarbeitung
- anwendungsbereite Programmierkenntnisse in mind. einer Skriptsprache
- Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und selbstständige Arbeitsweise
- Spaß daran haben, etwas Neues auszuprobieren
- Bereitschaft, sich weiterzubilden

Erwünscht:

- sehr gute Englischkenntnisse
- Kenntnisse der deutschen Sprache (min. B2)
- Kenntnisse in einer höheren Programmiersprache

Wir bieten:

- eine abwechslungsreiche Tätigkeit an der Schnittstelle von Natur, Technik und Digitalisierung
- Infrastruktur einer Exzellenzuniversität
- flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten im Rahmen der Dienstvereinbarungen der TUD

- Mitarbeit in einem interdisziplinären Team im Kontext zukunftsorientierter Forschung und Technologieentwicklung
- Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- Jahressonderzahlung
- Jobticket/Job-Deutschlandticket
- 30 Urlaubstage pro Jahr (innerhalb einer 5-Arbeitstage Woche)
- Gesundheitsvorsorge und Sportangebote der TUD

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **11.11.2025** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail-Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an digifor@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Professur für digitalisierte forstliche Verfahren und Systeme, Herrn Prof. Dr. Thomas Purfürst, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Die TUD ist Gründungspartnerin der
Forschungsallianz DRESDEN-concept e.V.

DRESDEN
concept



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