

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten 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 Biologie** ist an der **Professur für Mikrobielle Diversität** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt, vorbehaltlich vorhandener Mittel, eine Stelle als

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand (m/w/d)
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

für 36 Monate (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit 65 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion).

Aufgaben: Im Rahmen dieser von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderten Forschung soll im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2494 „Produktive Biofilme“ in enger Zusammenarbeit mit einer Partner-Arbeitsgruppe an der Otto von Guericke Universität Magdeburg die Biofilmbildung eines strikt anaeroben methanogenen Modell-Organismus‘ charakterisiert, quantifiziert und manipuliert werden, um die Terpenproduktion von transgenen Stämmen zu maximieren. Dazu werden genetische, molekularbiologische, physiologische und informatische Methoden zur Anwendung kommen. Die Professur ist für anaerobes Arbeiten hervorragend ausgestattet. Siehe www.tu-dresden.de/bio/mikdiv für Informationen über die Arbeitsgruppe und das Wissenschaftsgebiet.

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss (Master/Diplom oder vergleichbar) der Fachrichtung Biologie oder in einer verwandten Disziplin mit klarer Spezialisierung auf Mikrobiologie und/oder Biochemie/Molekularbiologie. Wir suchen eine hochmotivierte Wissenschaftlerin bzw. einen hochmotivierten Wissenschaftler mit Erfahrung in mikrobiologischen, biochemischen und molekularbiologischen Arbeitstechniken und Bereitschaft zu überdurchschnittlichem Engagement. Erfahrungen im Umgang mit strikt anaeroben Mikroorganismen sind erwünscht.

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 **05.05.2025** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) unter Angabe der **Kennziffer „Biofilm25“** an: **TU Dresden, Professur für Mikrobielle Diversität, Herrn Prof. Dr. Michael Rother, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an michael.rother@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/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.