

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. Sie 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 in der **Forschungsgruppe Umweltmonitoring und Endokrinologie** zum **01.11.2025**, vorbehaltlich vorhandener Mittel, eine Projektstelle als

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

für bis zu 24 Monate bis 31.08.2027 (Beschäftigungsdauer gem. § 2 Abs. 2 WissZeitVG) mit der Option auf Verlängerung in Nachfolgeprojekten zu besetzen. Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet. Bitte vermerken Sie diesen Wunsch in Ihrer Bewerbung.

Aufgaben: In einem vom BMWi geförderten nationalen Kooperationsprojekt mit universitären und außeruniversitären Partnern sollen zelluläre Nachweissysteme zur Detektion aneugener Prokanzerogene getestet und weiterentwickelt werden.

Die geplanten Arbeiten umfassen ein weites Spektrum molekularbiologischer und zellbiologischer Methoden, NGS Transkriptomanalysen und in silico Analysen sowie deren Kommunikation mit Partnern und der Öffentlichkeit.

Sie werden Zellkulturen aus Cypriniden und in vitro life imaging Methoden zum Nachweis von Mikrokernen anwenden und die Methodik mit den Kooperationspartnern evaluieren. In Kozellkulturen erstellen und analysieren Sie Expressionsprofile der Zelllinien zum Vergleich mit gesunden Geweben des Karpfens. Hierzu zählen auch ovulierte Oozyten und frühe Embryonen, deren physiologischen und entwicklungsbiologischen Besonderheiten mit nicht transformierten Zellkulturen verglichen werden.

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss in (Molekular-) Biologie, Bioinformatik oder in einer nah verwandten Disziplin. Wir suchen hochmotivierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit Erfahrung in molekularbiologischen Techniken wie qPCR und der Analyse von NGS Daten. Selbständiges Arbeiten und der Umgang mit Fischen wird erwartet. Das nationale Kooperationsprojekt erfordert hohe Teamfähigkeit. Erfahrungen in zellbiologischen und mikroskopischen Arbeitstechniken sind erwünscht.

Wir bieten eine hervorragende Ausstattung für die geplanten Arbeiten und die Möglichkeiten des Netzwerks Dresden-concept.

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 **27.08.2025** (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 alexander.froschauer@tu-dresden.de bzw. an: **TU Dresden, Fakultät Biologie, Herrn Dr. Alexander Froschauer, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden**. 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.