

Technische Universität Dresden - Exzellenzcluster “Physics of Life (PoL)”



**Technische
Universität
Dresden**

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.

Head of Microscopy, Image Analysis and Biophysics Facilities (m/w/d)

Am Exzellenzcluster “Physics of Life (PoL)” ist ab dem 01.01.2026 eine Stelle als Head of Microscopy, Image Analysis and Biophysics Facilities (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 14 TV-L) zunächst bis 31.12.2032 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen.

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: 01.01.2026; Dauer: zunächst bis 31.12.2032;

Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 14 TV-L;

Kennziffer: w25-233; Bewerbungsfrist: 05.11.2025

Aufgabenbeschreibung

Die Position umfasst folgende Aufgaben:

- Leitung der Facilities, einschließlich der wissenschaftlichen Konzeption und Umsetzung innovativer interdisziplinärer Forschungs- und Entwicklungsvorhaben auf den Gebieten fortgeschrittene Mikroskopie, biophysikalische Messungen und Bildanalyse am PoL. Dazu gehört auch die kontinuierliche Weiterentwicklung der Facilities und Erweiterung des methodischen und technologischen Leistungsspektrums
- Leitung und fachliche Anleitung eines multidisziplinären Teams und Förderung interner und externer Kooperationen
- wissenschaftliche Beratung bei der Planung, Durchführung und Auswertung von leistungsstarken lichtmikroskopischen Experimenten
- Koordination eines reibungslosen Betriebs der Facilities, einschl. Einweisung der Nutzerinnen und Nutzer in die Bedienung der Geräte der Bildgebungs- und Biophysik-Facilities; Koordination der Anpassung, Reparatur- und Wartungsmaßnahmen
- wissenschaftsorganisatorische Aufgaben wie z.B. wissenschaftliche Begleitung von Beschaffungs- und Infrastrukturmaßnahmen; Verwaltung des Budgets der Facilities, der Dienstleistungsverträge und der Berichtspflichten gegenüber institutionellen

Stakeholdern.

Erwartete Qualifikationen

- wiss. Hochschulabschluss und abgeschlossene Promotion in Biophysik, Physik, Biologie oder in einer ähnlich geeigneten Fachrichtung
- fundierte Erfahrung auf den Gebieten fortgeschrittene Bildgebung, Bildanalyse und/oder biophysikalische Messtechniken
- Erfahrung in der Leitung von Teams oder im Management von Forschungsinfrastrukturen ist von großem Vorteil
- ausgezeichnete Kommunikations- und Teamkoordinationsfähigkeiten
- serviceorientierte Denkweise und Fähigkeit, verschiedene Forschungsprojekte zu unterstützen
- flüssige Englischkenntnisse (in Wort und Schrift); Deutschkenntnisse sind von Vorteil

Unser Angebot

Wir bieten: eine anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit in einem offenen und internationalen Arbeitsumfeld mit spannenden Aufgaben bei deren Umsetzung eigene Ideen sehr wertgeschätzt werden. Es besteht die Möglichkeit auf flexible Arbeitszeiten, Weiter- und Fortbildungen, Teilnahme an der zusätzlichen Altersversorgung im öffentlichen Dienst über die VBL sowie die Nutzung von Angeboten des betrieblichen Gesundheitsmanagements und einem VVO-Jobticket.

Bewerbung

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 05.11.2025 (es gilt der Poststempel 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 recruiting.pol@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Exzellenzcluster Physics of Life, Herrn Prof. Dr. Otger Campàs, Arnoldstraße 18, 01307 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.

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>.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198866/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 05.11.2025

