

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



TUD Dresden University of Technology, as a University of Excellence, is one of the leading and most dynamic research institutions in the country. Founded in 1828, today it is a globally oriented, regionally anchored top university as it focuses on the grand challenges of the 21st century. It develops innovative solutions for the world's most pressing issues. In research and academic programs, the university unites the natural and engineering sciences with the humanities, social sciences and medicine. This wide range of disciplines is a special feature, facilitating interdisciplinarity and transfer of science to society. As a modern employer, it offers attractive working conditions to all employees in teaching, research, technology and administration. The goal is to promote and develop their individual abilities while empowering everyone to reach their full potential. TUD embodies a university culture that is characterized by cosmopolitanism, mutual appreciation, thriving innovation and active participation. For TUD diversity is an essential feature and a quality criterion of an excellent university. Accordingly, we welcome all applicants who would like to commit themselves, their achievements and productivity to the success of the whole institution.

Head of Microscopy, Image Analysis and Biophysics Facilities (m/f/x)

The Cluster of Excellence “Physics of Life” (PoL) has a vacancy starting January 1, 2026 as Head of Microscopy, Image Analysis and Biophysics Facilities (m/f/x) (subject to personal qualification employees are remunerated according to salary group E 14 TV-L) limited until December 31, 2032. The period of employment is governed by the Fixed Term Research Contracts Act (Wissenschaftszeitvertragsgesetz - WissZeitVG).

City: Dresden; Starting date (earliest): 01/01/26; Duration: zunächst bis 31.12.2032;
Remuneration: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 14 TV-L; Reference number: w25-233; Closing date: 05/11/25

Working field

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.

Requirements

- 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

What we offer

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.

Application

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>.

More information at <https://stellenticket.de/198866/TUBS/>
Offer visible until 05/11/25

