

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.

The **Cluster of Excellence "Physics of Life" (PoL)** offers a project position as

Research Associate / Light Microscopy Specialist (m/f/x)

(subject to personal qualification employees are remunerated according to salary group E 13TV-L)

starting **January 1, 2026**. The position is limited until December 31, 2032. The period of employment is governed by § 2 (2) Fixed Term Research Contracts Act (Wissenschaftszeitvertragsgesetz - WissZeitVG). Balancing family and career is an important issue. The position is generally suitable for candidates seeking part-time employment. Please indicate the request in your application.

The PoL Cluster of Excellence (<https://physics-of-life.tu-dresden.de/en>), a central scientific institution, is an interdisciplinary research center for biology, biological physics, and computer science currently under development and has been funded by the German Research Foundation (DFG) since January 2019.

Tasks:

- scientific research and development activities
- providing expert support to users of advanced imaging systems, including confocal and light sheet microscopes, as well as all other microscopes in the PoL Light Imaging Facility
- collaboration with research groups and staff at the facility in the design, planning, and implementation of customized imaging workflows
- training and supporting users in the operation of advanced microscopy systems and in the application of best practices for image acquisition
- maintaining, calibrating, and optimizing imaging equipment to ensure optimal performance and reliability
- support in defining the facility strategy and acquisition of new equipment

Requirements:

- university degree (B.Sc., M.Sc., Ph.D., or equivalent) in biophysics, biology, physics, or a related scientific or technical field
- solid practical experience with optical microscopy techniques
- previous experience in imaging support and/or microscopy sample preparation is a significant advantage
- excellent communication skills and fluent written and spoken English
- ability to work effectively in interdisciplinary teams
- a service-oriented attitude and willingness to support and collaborate with instrument users

What we offer: A challenging and varied role in a dynamic, international environment and an innovative team; opportunities for further education and training; flexible working time models that allow you to balance family, career, and caregiving; participation in the additional pension scheme for public service employees through the VBL; and the option to purchase a job ticket.

TUD strives to employ more women in academia and research. We therefore expressly encourage women to apply. The University is a certified family-friendly university. We welcome applications from candidates with disabilities. If multiple candidates prove to be equally qualified, those with disabilities or with equivalent status pursuant to the German Social Code IX (SGB IX) will receive priority for employment.

Please submit your detailed application with the usual documents by **September 18, 2025** (stamped arrival date or the time stamp on the email server of TUD applies), preferably via the TUD SecureMail portal <https://securemail.tu-dresden.de> by sending it as a single pdf file with the **Job-ID w25-236** and a maximum size of 4 MB to recruiting.pol@tu-dresden.de or to: **TU Dresden, Cluster of Excellence "Physics of Life", Prof. Dr. Otger Campàs, Arnoldstraße 18, 01307 Dresden**. Please submit copies only, as your application will not be returned to you. Expenses incurred in attending interviews cannot be reimbursed.



Reference to data protection: Your data protection rights, the purpose for which your data will be processed, as well as further information about data protection is available to you on the website: <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis>.

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.

Am **Exzellenzcluster "Physics of Life (PoL)"** ist ab dem **01.01.2026** eine Projektstelle als

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

bis zum 31.12.2032 (Beschäftigungsdauer gem. § 2 (2) WissZeitVG) 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.

Das Exzellenzcluster PoL (<https://physics-of-life.tu-dresden.de/en>), eine Zentrale Wissenschaftliche Einrichtung, ist ein im Aufbau befindliches interdisziplinäres Forschungszentrum für Biologie, biologische Physik und Informatik und wird seit Januar 2019 von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert.

Aufgaben:

- wiss. Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten
- fachkundige Unterstützung für Nutzerinnen und Nutzer fortschrittlicher Bildgebungssysteme, darunter Spinning-Disk-, Lichtblatt- und Laser-Scanning-Konfokalmikroskope
- Zusammenarbeit mit Forschungsgruppen und Mitarbeiterinnen bzw. Mitarbeitern der Einrichtung bei der Konzeption, Planung und Umsetzung maßgeschneiderter Bildgebungs-Workflows
- Schulung und Unterstützung der Nutzerinnen und Nutzern bei der Bedienung fortschrittlicher Mikroskopie Systeme und bei der Anwendung bewährter Verfahren zur Bildaufnahme
- Wartung, Kalibrierung und Optimierung der Bildgebungsgeräte, um eine optimale Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten

Voraussetzungen:

- wiss. Hochschulabschluss (B.Sc., M.Sc., PhD oder gleichwertig) in Biophysik, Biologie, Physik oder einem verwandten wissenschaftlichen oder technischen Fachgebiet
- fundierte praktische Erfahrung mit optischen Mikroskopie Techniken
- vorherige Erfahrung in der Bildgebungsunterstützung und/oder der Vorbereitung von Mikroskopie Muster ist von großem Vorteil
- ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten und fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit und die Fähigkeit, effektiv in interdisziplinären Teams zu arbeiten
- eine serviceorientierte Einstellung und die Bereitschaft, Instrumentenbenutzerinnen bzw. -benutzer zu unterstützen und mit ihnen zusammenzuarbeiten

Was wir Ihnen bieten: Eine anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit in einem dynamischen, internationalen Umfeld und einem innovativen Team; Weiter- und Fortbildungsmöglichkeiten; flexible Arbeitszeitmodelle, die eine Vereinbarung von Familie, Beruf und Pflege ermöglichen; Teilnahme an der zusätzlichen Altersversorgung im öffentlichen Dienst über die VBL sowie die Möglichkeit des Erwerbs eines Jobtickets.

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 **18.08.2025** (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> mit der **Kennziffer w25-236** als ein PDF-Dokument mit max. 4 MB 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.



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.