

Stellenausschreibung

Am Lehrstuhl für Zell- und Entwicklungsbiologie der Julius-Maximilians-Universität Würzburg ist zum
nächstmöglichen Zeitpunkt
eine Stelle als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) – Molekulare Zellbiologie

in Vollzeit zunächst befristet auf zwei Jahre (ggf. Option der Verlängerung auf drei Jahre) zu besetzen.
Die Vergütung richtet sich nach dem TV-L.

Forschungsprofil

Wir suchen eine wissenschaftlich neugierige und engagierte Persönlichkeit mit fundierter Ausbildung in der molekularen Zellbiologie und besonderem Interesse an der quantitativen Analyse zellulärer Strukturen und Organellen.

Im Mittelpunkt der Tätigkeit stehen experimentelle zellbiologische Fragestellungen, die zunehmend mit quantitativen und modellbasierten Ansätzen verbunden werden sollen. Hierzu sollen moderne Verfahren der molekularen Zellbiologie und Mikroskopie mit quantitativer Bildanalyse und, wo sinnvoll, computergestützter Modellierung kombiniert werden.

Erfahrungen in fortgeschrittener quantitativer Mikroskopie, Bildanalyse oder computergestützter Modellierung sind ausdrücklich willkommen, aber keine Voraussetzung. Entscheidend sind eine sehr gute zellbiologische Ausbildung sowie die Bereitschaft und das Interesse, sich in quantitative und modellbasierte Ansätze einzuarbeiten.

Ihre Aufgaben

- eigenständige Bearbeitung molekular- und zellbiologischer Forschungsfragen
- quantitative Analyse zellulärer Strukturen und Organellen
- Anwendung und Weiterentwicklung moderner mikroskopischer und zellbiologischer Methoden
- Entwicklung und Umsetzung quantitativer experimenteller Ansätze
- Zusammenarbeit mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus Zellbiologie, Biophysik, Mikroskopie und Modellierung
- Auswertung, Präsentation und Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse
- Beteiligung an der universitären Lehre und an der Betreuung von Studierenden

Ihr Profil

- abgeschlossene Promotion in Biologie, Biochemie, molekularer Zellbiologie oder einem verwandten naturwissenschaftlichen Fach
- fundierte Kenntnisse und praktische Erfahrung in der molekularen Zellbiologie
- ausgeprägtes Interesse an quantitativen Fragestellungen und an der räumlichen Organisation von Zellen
- selbstständige, sorgfältige und kreative wissenschaftliche Arbeitsweise
- Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit

Von Vorteil, aber nicht Voraussetzung, sind Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Bereiche:

- fortgeschrittene Lichtmikroskopie
- quantitative Mikroskopie und Bildanalyse
- automatisierte oder computergestützte Auswertung mikroskopischer Daten
- quantitative oder computergestützte Modellierung zellbiologischer Prozesse

Wir bieten

Wir bieten die Möglichkeit, eigene wissenschaftliche Fragestellungen in einem interdisziplinären Forschungsumfeld zu entwickeln und moderne experimentelle und quantitative Ansätze miteinander zu verbinden. Die Arbeitsgruppe ist in das Forschungsumfeld des Biozentrums der Universität Würzburg eingebettet und verfügt über vielfältige nationale und internationale Kooperationen.

Die Vergütung erfolgt nach **TV-L E13**. Die Stelle ist zunächst auf zwei oder ggf. drei Jahre befristet.

Die Julius-Maximilians-Universität Würzburg setzt sich für Chancengleichheit und die Beseitigung bestehender Benachteiligungen ein und strebt insbesondere eine Erhöhung des Frauenanteils im wissenschaftlichen Bereich an.

Qualifizierte Frauen werden daher ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit

einem kurzen Anschreiben mit Darstellung Ihrer bisherigen Forschungsinteressen,
 Lebenslauf,
 Publikationsliste,
 relevanten Zeugnissen sowie
 den Kontaktdaten von zwei wissenschaftlichen Referenzpersonen

in **einem PDF-Dokument** bis zum **04.11.2026** per E-Mail an:

Prof. Dr. Markus Engstler

Lehrstuhl für Zell- und Entwicklungsbiologie
 Biozentrum
 Julius-Maximilians-Universität Würzburg
 Am Hubland
 97074 Würzburg



E-Mail: zeb@uni-wuerzburg.de

Bitte übersenden Sie ausschließlich Kopien. Aus Kostengründen können die Bewerbungsunterlagen nicht zurück gesandt werden. Sie werden zeitnah nach Abschluß des Auswahlverfahrens vernichtet. Sofern Sie einen Freiumschlag beifügen, werden Ihnen die Bewerbungsunterlagen drei Monate nach Abschluß des Auswahlverfahrens zurück gesandt.