

Willkommen im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d) Biophysikalische Chemie

Einsatzdienststelle(n)	Universität Greifswald Felix-Hausdorff-Str. 4 17489 Greifswald	Bewerbung bis	19.04.2026
Arbeitszeit	Teilzeit, 26 Std./Woche	Arbeitsbeginn	schnellstmöglich
		Beschäftigungsdauer	befristet für 3 Jahre
		Besoldung/ Entgeltgruppe	E 13 TV-L Übersicht der Verdienstmöglichkeiten
Ansprechperson(en)	Frau Prof. Dr. Mihaela Delcea	Job-ID	15545

Die im Jahre 1456 gegründete Universität Greifswald gehört zu den ältesten Universitäten im Ostseeraum. Über die Jahrhunderte hinweg hat sie ihren Ruf als Stätte international wirksamer Forschung und hochwertiger Lehre erworben, bewahrt und ausgebaut. Ihre Forschungsstärke bezieht die Universität vor allem aus der intensiven interdisziplinären Zusammenarbeit von fünf Fakultäten einschließlich der Universitätsmedizin und engen Kooperationen mit regionalen, nationalen und internationalen Forschungspartnerinnen und -partnern.

Am Institut für Biochemie, der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbewilligung eine Stelle als wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. wissenschaftlicher Mitarbeiter zu besetzen.

Ihre Aufgaben

- Herstellung (durch sequentielle Adsorption von entgegengesetzt geladenen Polymeren) und Charakterisierung von leitfähigen Polyelektrolyt-Mehrfachschichten
- Untersuchung der Wechselwirkung von leitfähigen Polyelektrolyt-Mehrfachschichten und 3D-Substraten mit menschlichen Proteinen unter Verwendung spektroskopischer und fluoreszenzmikroskopischer Methoden
- Bewertung der Auswirkungen elektrischer Stimulation auf die Adhäsion und Mechanik von Zellen, die auf leitfähigen Polyelektrolyt-Mehrfachschichten und 3D-Substraten gezüchtet wurden, unter Verwendung der Rasterkraftmikroskopie und der Fluoreszenzmikroskopie
- Analyse der Integrindynamik unter elektrischer Stimulation mithilfe verschiedener Lipidsysteme, Quarzkristallmikrowaagen sowie Integrin-Aktivierungstests mit konformationsspezifischen Antikörpern und Durchflussszytometrie
- Zusammenarbeit mit verschiedenen Arbeitsgruppen innerhalb des SFB 1270
- Einarbeitung in das Forschungsthema, Planung und Durchführung wissenschaftlicher Experimente einschließlich der Fertigstellung wissenschaftlicher Publikationen mit dem angestrebten Abschluss der Promotion (Dr. rer. nat.).
- Die Teilnahme am IRTG-Programm (Integrated Research Training Group) des SFB 1270 ist obligatorisch

Ihr Profil

- Zum Einstellungszeitpunkt überdurchschnittlicher wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master bzw. Diplom) in Chemie, Biochemie, (Bio)Physik, Materialwissenschaft, Umweltwissenschaften oder ein vergleichbarer Abschluss
- Ausgeprägtes Interesse am experimentell-wissenschaftlichen Arbeiten in den Bereichen der Biophysikalischen Chemie mit besonderem Schwerpunkt auf Protein-Material Interaktionen, Zellkultur, Liposomen-Präparation
- Vertiefte theoretische und praktische Kenntnisse in biophysikalischen Methoden, insbesondere Rasterkraftmikroskopie, Fluoreszenzmikroskopie, Quarzkristallmikrowaagen
- Sehr gute Englischkenntnisse (Fachenglisch)
- Teamfähigkeit, Arbeiten mit Kooperationspartnern

Das bieten wir Ihnen

- Angebote zur Gesundheitsförderung im Rahmen der „Gesunden Universität“
- eine interessante, vielseitige und anspruchsvolle Aufgabe
- die Möglichkeit zur Weiterbildung
- flexible Arbeitszeiten
- Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- 30 Tage Urlaub



Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren

Wir schätzen Vielfalt in der Landesverwaltung Mecklenburg-Vorpommern und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung.

Bewerbungen von Frauen begrüßen wir besonders.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und ihnen Gleichgestellte berücksichtigen wir bei gleicher Eignung bevorzugt. Wir empfehlen Ihnen daher, auf eine Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung bereits im Anschreiben hinzuweisen.

Bewerberinnen und Bewerber aus dem öffentlichen Dienst bitten wir, ihr Einverständnis zur Einsichtnahme in die Personalakte zu erklären.

Mit der Bewerbung verbundene Kosten können wir leider nicht erstatten.

Datenschutzhinweise

Ihre Daten aus den Bewerbungsunterlagen werden ausschließlich für den Zweck des Bewerbungsverfahrens verarbeitet. Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzbestimmungen:

[Datenschutzbestimmungen zu Ihrer Bewerbung](#)

Weiterführende Informationen

Die Stelle ist im SFB 1270 "[ELEktrisch Aktive ImplaNtate - ELAINE](#)", Teilprojekt A04: Zelldynamik und Zellmechanik auf elektrisch leitfähigen Mehrschichtfilmen zu besetzen.

Das Verständnis der Auswirkungen elektrischer Stimulation auf die Zellmechanik und -dynamik ist für die Entwicklung von Implantaten von wesentlicher Bedeutung. Wir werden untersuchen, wie elektrische Signale die Zelladhäsionsmechanismen beeinflussen, insbesondere durch Integrine, die für Prozesse wie Wundheilung und Gewebereparatur entscheidend sind. Die Adsorption von Proteinen auf leitfähigen Polyelektrolyt-Mehrschichtfilmen und leitfähigen 3D-Oberflächen sowie das Zellwachstum auf solchen Oberflächen unter elektrischer Stimulation werden untersucht. Die Ergebnisse zielen darauf ab, die Elektrostimulation für eine verbesserte Leistung des Implantats zu optimieren.

Besuchen Sie auch gern die [Universität Greifswald](#).

Ansprechperson(en)

Frau Prof. Dr. Mihaela Delcea

Ansprechperson für fachliche Fragen

Tel.: 03834 420 4423

E-Mail: delceam@uni-greifswald.de

Ihre Bewerbung nimmt die Dienststelle
Universität Greifswald
gern auf folgendem Weg entgegen:

Bewerbung per E-Mail

Senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail gern an folgende Adresse:

delceam@uni-greifswald.de

Bitte beachten Sie auch die [Hinweise zum Bewerbungsverfahren](#).

Bitte beachten Sie auch folgende Hinweise

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen ausschließlich per E-Mail in **einer PDF-Datei** unter Angabe der Ausschreibungsnummer **26/Sa08** bis zum **19.04.2026** ein.

Universität Greifswald



Ausführliche Stellenbeschreibungen, Informationen zum Arbeitgeber Land M-V und alle aktuell ausgeschriebenen Stellen sowie Ausbildungs- und Studienplätze finden Sie im Karriereportal der Landesverwaltung:

www.Karriere-in-MV.de