



Die Universität Rostock bietet Ihnen eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Hochschule in einer lebendigen Stadt am Meer.

An der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, Institut für Biowissenschaften, Lehrstuhl für Meeresbiologie besetzen wir vorbehaltlich der Mittelzuweisung zum 01.10.2026 befristet für die Dauer des Projektes "MitoCARB" bis 30.09.2029 die folgende Stelle:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) - Ökophysiologie der marinen Tiere

Startdatum

zum 01.10.2026

Arbeitszeit

Teilzeit mit 26 Stunden

Entgelt

Entgeltgruppe 13 TV-L

Standort

Campus Südstadt

Ausschreibungsnummer

P 55/2026

Befristung

befristet bis 30.09.2029

Bewerbungsfrist

01.06.2026

FÜR WEITERE AUSKÜNFTE STEHEN WIR IHNEN ZUR VERFÜGUNG:

Personalservice:
Lisa Malke
Tel.-Nr.: 0381/498-1281

Fachbereich:
Prof. Dr. Inna Sokolova
Tel.-Nr.: 0381/498-6050

Wir suchen eine hochmotivierte Doktorandin bzw. einen hochmotivierten Doktoranden für das interdisziplinäre Forschungsprojekt MitoCARB an der Schnittstelle von ökologischer Physiologie, Biochemie und Molekularbiologie. Im Fokus steht die Rolle reaktiver Carbonylspezies (RCS), insbesondere Methylglyoxal (MG), in der metabolischen Regulation und Stressantwort mariner Muscheln. Die Promotion bietet die Möglichkeit, an einem innovativen und hochrelevanten Thema der evolutionären und vergleichenden Physiologie sowie der Global-Change-Forschung zu arbeiten. Anhand der Modellorganismen *Mytilus edulis* und *Crassostrea gigas* wird untersucht, wie RCS zur außergewöhnlichen metabolischen Flexibilität und Stressresistenz dieser Arten beitragen. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf den Effekten von Temperatur und Hypoxie auf den aeroben und anaeroben Stoffwechsel sowie auf der Rolle von RCS als schädliche Nebenprodukte und zugleich Signalmoleküle in der Stressanpassung.

DAS SIND IHRE AUFGABEN:

- Forschen mit dem Ziel der wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion)
- Arbeit in einem hochaktuellen Forschungsfeld zur Rolle reaktiver Carbonylspezies in zellulären Stressantworten
- Untersuchen von Mechanismen der Anpassung an klimarelevante Stressoren
- Integration von Ansätzen auf verschiedenen Organisationsebenen (von Molekülen bis zum Gesamtorganismus)
- Sammeln von Muscheln und Austern aus intertidalen und subtidalen Lebensräumen sowie deren Haltung unter kontrollierten Aquarienbedingungen
- Anwenden biochemischer, physiologischer, molekularbiologischer und Multi-Omics-Methoden (Metabolomik, Proteomik)
- Durchführen von mitochondrialer und metabolischer Analysen zur Identifikation von Anpassungsmechanismen
- Analyse komplexer Datensätze mit modernen statistischen und bioinformatischen Methoden
- Präsentation der Ergebnisse auf internationalen Konferenzen und Publikation in begutachteten Fachzeitschriften
- Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Forschungsteam
- Mitbetreuen und Anleiten von Studierenden in enger Zusammenarbeit mit Prof. Inna Sokolova

DAMIT PASSEN SIE ZU UNS:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Staatsexamen, Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Biologie, Biochemie, Meeresbiologie oder einem eng verwandten Fachgebiet mit möglichst gutem Ergebnis
- fundierte Kenntnisse in mindestens einem der folgenden Bereiche: Physiologie, Biochemie oder Molekularbiologie; Kenntnisse in mariner Biologie oder ökologischer Physiologie sind von Vorteil
- nachweisbare praktische Erfahrungen im experimentellen Arbeiten, idealerweise in physiologischen, biochemischen oder molekularbiologischen Laboren
- wünschenswert sind Erfahrungen mit mindestens einem der folgenden Ansätze: Stoffwechselanalysen, mitochondriale Funktion, Proteomik/Metabolomik oder vergleichbare Methoden
- sicherer Umgang im Auswerten von Daten und Statistiken sowie Interesse an bioinformatischen Analysen
- Bereitschaft zur Arbeit mit marinen Organismen unter experimentellen Bedingungen (inkl. Feldarbeit und Aquarienhaltung)
- Mindestmaß an körperlicher Eignung für Feldarbeiten in Küsten- und Gezeitenzonen, einschließlich Arbeiten bei nassen und rutschigen Untergründen, wechselnden Wetterbedingungen sowie Tragen von Ausrüstung im Gelände

sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Bereitschaft, ernsthaft und engagiert an einem Vorhaben der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung zu arbeiten

hohe Eigenmotivation, strukturierte und selbstständige Arbeitsweise sowie ausgeprägte Teamfähigkeit

WIR ALS ARBEITGEBER:

Chancengleichheit ist uns wichtig. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen sind uns willkommen. Wir streben eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bestärken deshalb einschlägig qualifizierte Frauen sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen anderer Nationalitäten oder mit Migrationshintergrund begrüßen wir.

WIR BIETEN IHNEN:



Flexible Arbeitszeit



30 Tage
Jahresurlaub



Jahressonderzahlung/
Betriebliche Altersvorsorge



Familienbüro



Gesundheitsmanagement
& Hochschulsport



Welcome Center



Weiterbildungsmöglichkeiten
(IT, Sprachen, berufliche Weiterbildung)



Karriereberatung für
Nach Nachwuchswissenschaftler/innen



Fahrradleasing



Mensa - Mitarbeitertarif



Möglichkeit zur Promotion

WEITERE HINWEISE:

Die tarifliche Erfahrungsstufe legen wir unter Berücksichtigung Ihrer bisherigen Berufserfahrung individuell fest.

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 2 (1) Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung

Werden Sie Teil des Teams

Die Arbeitsgruppe Marine Biologie der Universität Rostock ist ein internationales und interdisziplinäres Team, das die Anpassung und Biodiversität mariner Benthosorganismen

(Motivationsschreiben inkl. Forschungsinteressen, Lebenslauf, Zeugnisse und relevante Nachweise sowie die Kontaktdaten von zwei Referenzpersonen) gebündelt in einer einzigen PDF-Datei bis spätestens **01.06.2026**. Wir können nur Bewerbungen berücksichtigen, die über unsere Homepage eingehen. Dazu senden Sie uns bitte Ihre Unterlagen über den Button „Online-Bewerbung“ am Ende eines Stellenangebots zu. E-Mail-Bewerbungen können wir leider nicht akzeptieren.

Bewerbungsunterlagen, die unvollständig sind, können im weiteren Verlauf des Auswahlverfahrens unberücksichtigt bleiben.

Bewerbungs- und Fahrkosten können wir leider nicht übernehmen.

erforscht. Unsere Arbeit verbindet ökologische, physiologische und molekulare Ansätze, um die Reaktionen mariner Wirbelloser auf multiple Umweltstressoren zu verstehen. Wir bieten ein kollegiales, unterstützendes Umfeld, hervorragende Labor- und Feldbedingungen sowie enge Kooperationen mit nationalen und internationalen Partnern - ein inspirierendes Umfeld für Nachwuchswissenschaftler/innen.

Kontakt

Universität Rostock
18051 Rostock
Tel.: +49 381 498 - 0

Sitze des Rektorats:

Universitätsplatz 1
18055 Rostock

Service

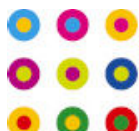
Impressum
Datenschutz
Barrierefreiheit
Lageplan
Sitemap
Organigramm

Zertifikate

Familienfreundliche
Hochschule HRK-Audit

Soziale Medien

Facebook
You Tube
Instagram



charta der vielfalt