

„Besser Studieren“ ist das gelebte Motto der Jade Hochschule. In über 60 innovativen Studiengängen an den Studienorten Wilhelmshaven, Oldenburg und Emsfleth bilden wir über 6.000 Studierende wissenschaftlich und praxisnah aus. Über 170 Professorinnen und Professoren sowie ca. 400 Mitarbeitende engagieren sich im Sinne des Leitbildes unserer Hochschule: innovativ, kompetent, kooperativ, vielfältig und zugewandt. Die Gewinnung qualifizierter Beschäftigter ist dabei eine zentrale Voraussetzung für die Fortsetzung ihrer positiven Entwicklung.

An der **Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Emsfleth** ist im **Fachbereich Ingenieurwissenschaften** am **Campus Wilhelmshaven** folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt im Umfang von 50 %, für die Dauer von 12 Monaten (max. Befristungsende ist der 31.12.2026), zu besetzen:

***CTA, BTA, Laborant\_in (m/w/d)***  
***(je nach Qualifikation bis Entgeltgruppe 9a TV-L)***  
***Kennziffer IW 06/25***

Im Rahmen der Forschungsmission 3 „Marine Extremereignisse und Naturgefahren“ der Deutschen Allianz für Meeresforschung sollen Wechselwirkungen zwischen Extremereignissen und Naturgefahren sowie ihre langfristigen Auswirkungen auf marine Ökosysteme untersucht werden. Ziel der Forschungsmission ist es, in einem Verbundprojekt die Vorhersagefähigkeit für entsprechende Ereignisse wesentlich zu verbessern. Es sollen leistungsfähige Beobachtungs- und Frühwarnsysteme entwickelt werden, die eine angemessene Beobachtung, Bewertung und Reaktion ermöglichen.

Zentrale Aufgabe der Jade Hochschule ist die Entwicklung eines automatisierten Probennehmers, der unter verschiedenen klimatischen Einsatzbedingungen und auf verschiedenen Plattformen in der Lage ist, eDNA Proben aus der Umwelt zu gewinnen. Eines der ersten Anwendungsszenarien wird die Integration des Probennehmersystems in die Bordinfrastruktur des Forschungseisbrechers Polarstern sein.

Die Aufgaben in Entwicklung, Transfer und Forschung umfassen insbesondere:

- Mitarbeit bei Aufbau und Inbetriebnahme eines molekularbiologischen Arbeitsplatzes zur DNA/eDNA Extraktion an der Jade Hochschule am Campus Wilhelmshaven.
- Teils eigenverantwortliche Entwicklung eines automatisierbaren eDNA Extraktionsprotokolles, welches für mikrofluidische Anwendungen im Rahmen der Projektaufgaben geeignet ist.
- Zuarbeit im Bereich der mechatronischen und fluidischen Entwicklung im Gesamtprojekt, um das Protokoll zur DNA-Extraktion in einem automatisierten Sampler anzuwenden.
- Entnahme und Verarbeitung von Proben.
- Planung und Durchführung molekularbiologischer Arbeiten und Testreihen.
- Extraktion und präparative Aufarbeitung/Reinigung von DNA Proben.
- Unterstützung bei der Etablierung und Weiterentwicklung von Verfahren und neuen Methoden.

Einstellungsvoraussetzung ist möglichst eine abgeschlossene Berufsausbildung zum\_zur staatlich geprüfte\_n Biologisch – technische\_n Assistenten\_in, chemisch-technische\_n Assistenten\_in oder abgeschlossene Berufsausbildung zum\_zur Biologielaboranten\_in, Chemielaboranten\_in (jeweils m/w/d) jeweils mit Abschlussprüfung und gleichwertigen Fähigkeiten und Erfahrungen.

**Weiter werden vorausgesetzt:**

- Einschlägige Erfahrung mit molekularbiologischen Arbeitsweisen.
- Erweiterte Kenntnisse und Erfahrungen in der DNA Extraktion, Aufreinigung und Handhabung.
- Einschlägige Erfahrungen in der DNA Extraktion über Beads/Magnetic Beads.
- Wünschenswert sind Erfahrungen mit DNA Arbeiten und Prozessen abseits kommerzieller Kits, die i.A. spezifische Gerätschaften erfordern (z.B. Zentrifugen, thermische Zyklen, Pipettierschritte, etc.), da das Gesamtsystem in rauen Umgebungen mit erhöhten mechanischen Belastungen und ohne menschliche Interaktionsmöglichkeit auf See eingesetzt werden muss.
- Fähigkeit und Bereitschaft im Bedarfsfall Proben vor Ort zu nehmen (Schiff, Station, Labor, Feld).

### Wir bieten Ihnen:

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer innovativen, modernen und familienfreundlichen Hochschule
- Flexible Arbeitszeitregelungen sowie mobiles Arbeiten und Telearbeit
- Beschäftigung nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- 30 Tage Jahresurlaub gemäß TV-L
- Jahressonderzahlung gemäß TV-L
- Weiterbildungs- und Sportangebote

Wir gewährleisten die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und berücksichtigen vorrangig schwerbehinderte Menschen mit gleicher Eignung und Qualifikation, sofern in diesem besonderen Fall die Eignung zu erforderlichen Arbeiten auf Schiffen unbeschadet ist.

Rückfragen richten Sie bitte an Herrn Prof. Dr. rer. nat. Jan Schulz, E-Mail: [jan.schulz@jade-hs.de](mailto:jan.schulz@jade-hs.de) oder Herrn Prof. Dr.-Ing. Stefan Gaßmann, E-Mail: [stefan.gassmann@jade-hs.de](mailto:stefan.gassmann@jade-hs.de) .

Bitte richten Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen - einschließlich der erforderlichen Qualifikationsnachweise - unter **Angabe der Kennziffer** bis zum **08. August 2025** per E-Mail in einer pdf-Datei an [jan.schulz@jade-hs.de](mailto:jan.schulz@jade-hs.de) oder postalisch an die

*Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Emsfleth  
Fachbereich Ingenieurwissenschaften  
Friedrich-Paffrath-Straße 101  
26389 Wilhelmshaven*

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerbungsdaten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens durch uns darstellt. Näheres zum Datenschutz entnehmen Sie bitte den Hinweisen für Bewerberinnen und Bewerber zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Bewerbungsverfahren auf der [Homepage der Jade Hochschule](#).