



Bodenständig, friesisch, authentisch – und in einer Spitzenposition, wenn es um zukunftsweisende Innovationen geht: Die Hochschule Emden/Leer ist Impulsgeberin für die Region.

**Wissenschaftliche*r
Mitarbeiter*in (Post-
Doktorand*in) im Bereich
„Simulation
mikrobiologischer
Prozesse bei der Abwasser-
reinigung“ in Emden**

Bewerbungsfrist:

16.02.2026

Befristung:

befristet bis zum
31.10.2027

Arbeitszeit:

100 %

Entgeltgruppe:

bis E 13 TV-L

Ansprechperson:

Für inhaltliche Fragen
steht Ihnen **Frau Prof.**

Dr. Claudia Gallert

(E-Mail:

claudia.gallert@hs-

(entsprechend der geforderten Qualifikation bis E 13 TV-L, 100 %)

Kennziffer T 333

An der **Hochschule Emden/Leer**, die sich als innovative, richtungsweisende Zukunftshochschule versteht, ist im **Fachbereich Technik** in der **Abteilung Naturwissenschaftliche Technik – Mikrobiologie-Biotechnologie** am **Campus Emden** zum nächstmöglichen Zeitpunkt die o. g. Stelle mit der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit einer Vollbeschäftigung – befristet bis zum 31.10.2027 – zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Analyse und Simulation vorwiegend mikrobiologischer Prozesse auf kommunalen Kläranlagen im Rahmen eines interdisziplinär angelegten Projektes „CLEAN“ (Carbon Neutral Wastewater Treatment Plant)
- Experimentelle Untersuchung verschiedener mikrobieller Reaktionen und deren Abhängigkeit von physikochemischen Einflussgrößen im Hinblick auf Prozessstabilität bei der kommunalen Abwasserreinigung
- Charakterisierung bakterieller Populationen mit Hilfe von klassischen physiologischen und mikrobiologischen & molekularbiologischen Methoden (mit Hilfe eines MiSeq von Illumina)

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Mikrobiologie oder verwandter Studiengänge (Diplom Universität, Master) und eine Promotion im Fachgebiet

[emden-leer.de](https://www.emden-leer.de)) gerne zur Verfügung.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen **unter Angabe der Kennziffer** bis zum **16.02.2026** über unser [Karriereportal](#) oder auf dem Postweg an:

**Hochschule
Emden/Leer
Personalabteilung
Constantiaplatz 4
26723 Emden**

ONLINE BEWERBEN →

- Verfahrenstechnische Kenntnisse, vorzugsweise auf dem Gebiet der kommunalen Abwasserreinigung
- Erfahrungen auf dem Gebiet der Prozesssimulation (MATLAB, Simulink o. ä.) sowie der NGS-Techniken, die durch Publikationen in Fachjournalen nachzuweisen sind
- Freude am zielorientierten experimentellen Arbeiten und der Nutzung verschiedener Tools zur Datenanalyse und -simulation
- Teamgeist, Engagement, Kontaktfreudigkeit und Kooperationsbereitschaft zur Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen:

- Selbstständiges Arbeiten innerhalb eines engagierten Teams im engen Kontakt mit Lehrenden und Mitarbeiter*innen
- Flexible Arbeitszeitmodelle und Angebote zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie (z. B. Notfallkinderbetreuung, Ferienbetreuung für Schulkinder etc.)
- Hochschulsport und gesundheitsfördernde Maßnahmen für Beschäftigte
- Betriebliche Altersvorsorge

Besondere Hinweise:

Die Hochschule ist bestrebt, den Frauenanteil am wissenschaftlichen Personal zu erhöhen, und fordert Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte Bewerber*innen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.





Komm näher!

Hochschule Emden/Leer

Constantiaplatz 4 · 26723 Emden

bewerbung@hs-emden-leer.de

KONTAKT →