

An der **Hochschule Emden/Leer** ist im **Fachbereich Technik** in der **Abteilung Naturwissenschaftliche Technik – Mikrobiologie-Biotechnologie** am **Campus Emden** im Rahmen eines von der DFG geförderten Drittmittelprojektes zum 01.05.2020 folgende Stelle – befristet bis zum 30.04.2022 – zu besetzen:

**Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in als Post-Doktorand*in
im Bereich Mikrobiologie
(entsprechend der geforderten Qualifikation bis E 13 TV-L, 100 %)
Kennziffer T 201**

Ihre Aufgaben:

- Isolierung, Charakterisierung und quantitative Erfassung des anaeroben, Sporenbildenden Bakteriums *C. difficile* aus Umweltproben (Abwasser, Klärschlamm, Gülle, Silage etc.)
- Charakterisierung der vorhandenen Antibiotikaresistenzdeterminanten (Gene, Transposons)
- Experimentelle Untersuchungen zur Elimination/Reduktion von *C. difficile* durch technische Maßnahmen wie UV-Desinfektion oder Ozonierung
- Risikoabschätzung der Transmission von pathogenen *C. difficile* in Umweltkompartimente

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Biologie/Mikrobiologie (Diplom Uni oder Master) und Erfahrungen mit mikrobiologischen Arbeiten (Isolierung, Charakterisierung, Stammhaltung) mit anaeroben Keimen wie *C. difficile* oder anderen antibiotikaresistenten pathogenen Keimen
- Charakterisierung der Antibiotika-Resistenzgene von *C. difficile* (pheno- und genotypisch)
- Erfahrungen auf dem Gebiet der Molekularbiologie (Ribotyping, qPCR, PCR)
- Mitwirkung an wissenschaftlichen Publikationen
- Freude am selbständigen und zielorientierten experimentellen Arbeiten und eigenverantwortlicher Probenahme vor Ort
- Motivation, Engagement, Zielstrebigkeit und Kontaktfreudigkeit

Wir bieten Ihnen:

- Selbständiges Arbeiten innerhalb eines engagierten Teams des Fachbereichs
- Betriebliche Altersvorsorge
- Flexible Arbeitszeitmodelle und Angebote zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie (z. B. Notfallkinderbetreuung, Ferienbetreuung für Schulkinder, etc.)
- Hochschulsport und gesundheitsfördernde Maßnahmen für Beschäftigte

Für inhaltliche Fragen steht Ihnen Frau Prof. Dr. Claudia Gallert (E-Mail: claudia.gallert@hs-emden-leer.de) zur Verfügung.

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

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Ausschreibungsbezogenes Motivationsschreiben, aussagekräftiger Lebenslauf, Arbeitszeugnisse oder Referenzen, Zeugnisse) **unter Angabe der Kennziffer** bis zum 31.03.2020 online über unser Karriereportal oder auf dem Postweg an:

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

<https://karriere.hs-emden-leer.de/>