

Universitätsassistent*in (PostDoc)
 Kennung DFI-HYGIE-2025-003530
 Diagnostik & Forschungsinstitut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin
 Beschäftigungsausmaß 100%
 Befristet auf 4 Jahre

Ihre Aufgaben in dieser Position beinhalten:

- Participation and support in the ERC Advanced Grant research project “Arch-Meth” focusing on the characterization of methanogenic microorganisms in different host organisms
- Bioinformatic analysis of microbiomes using metagenomics, metatranscriptomics, and other omics datasets
- In silico modeling of microbial communities using tools such as MICOM, gapseq, or related systems
- Integration and evaluation of multi-omics data for the functional interpretation of microbial networks
- Contribution to publications, presentations, and reporting within the framework of international collaborations

Für diese vielseitige Position bringen Sie folgende Qualifikationen und Kenntnisse mit:

- Completed university degree in a natural science discipline (e.g., bioinformatics, molecular biology, biotechnology, microbiology, or equivalent)
- Completed PhD degree
- Excellent command of English (working language is English)
- Proven track record of scientific publications in peer-reviewed journals
- Demonstrated ability to conduct independent research and to write scientific manuscripts

Idealerweise zählen zu Ihrem Profil:

- Experience with bioinformatic workflows and statistical analysis (e.g., R, Python)
- Experience in the analysis of microbiological sequencing or omics data
- Knowledge of genome-scale metabolic modeling, flux balance analysis (FBA), or related methods
- Organizational skills and enthusiasm for interdisciplinary collaboration
- Commitment, initiative, and team spirit

Einstufung in die Verwendungsgruppe B1 nach Kollektivvertrag für ArbeitnehmerInnen der Universitäten. Wir bieten ein kollektivvertragliches Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit in Höhe von **EUR 69.060,60**. Anrechenbare Vordienstzeiten führen zu einem höheren Grundgehalt.

Wir bieten Ihnen ein offenes und freundliches Arbeitsumfeld, eine verantwortungsvolle Tätigkeit in einem engagierten Team und ein herausforderndes Aufgabengebiet. Ein umfassendes Weiterbildungsangebot eröffnet Ihnen langfristige persönliche Entwicklungsmöglichkeiten.

Die Med Uni Graz ist bemüht, Menschen mit Behinderung in allen Bereichen einzustellen, daher werden Personen mit ausschreibungsadäquater Qualifikation besonders ermutigt, sich zu bewerben.

Übermitteln Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen bitte innerhalb der angegebenen Bewerbungsfrist über unser Online-Portal <https://www.medunigraz.at/offene-stellen/>. Die Bewerbungsfrist endet am **27. November 2025**.

Universitätsassistent*in (PostDoc)

Kennung DFI-HYGIE-2025-003531

Diagnostik & Forschungsinstitut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin

Beschäftigungsausmaß 100%

Befristet auf 4 Jahre

Ihre Aufgaben in dieser Position beinhalten:

- Participation and support in the ERC Advanced Grant research project “Arch-Meth”, focusing on the characterization of methanogenic microorganisms in different host organisms
- Establishment and optimization of a genetic system for selected methanogenic microorganisms
- Cultivation of anaerobic archaea and other relevant gut or rumen microbes Performance of molecular and microbiological experiments (e.g., DNA/RNA extraction, transformation, reporter and mutant analyses)
- Close collaboration with bioinformaticians for functional validation of genomic and metabolic data
- Contribution to publications, presentations, and scientific reporting within international collaborations

Für diese vielseitige Position bringen Sie folgende Qualifikationen und Kenntnisse mit:

- Completed university degree in a natural science discipline (e.g., microbiology, molecular biology, biotechnology, bioinformatics, or equivalent)
- Completed PhD degree
- Excellent command of English (working language is English)
- Proven track record of scientific publications in peer-reviewed journals
- Demonstrated ability to conduct independent research and to write scientific manuscripts

Idealerweise zählen zu Ihrem Profil:

- Experience in working with anaerobic microorganisms, particularly archaea
- Knowledge of genetic manipulation techniques (e.g., transformation, homologous recombination, or plasmid-based systems)
- Basic knowledge of metabolic or physiological characterization of microorganisms
- Organizational skills and enthusiasm for interdisciplinary collaboration
- Commitment, initiative, and team spirit

Einstufung in die Verwendungsgruppe B1 nach Kollektivvertrag für ArbeitnehmerInnen der Universitäten. Wir bieten ein kollektivvertragliches Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit in Höhe von **EUR 69.060,60**. Anrechenbare Vordienstzeiten führen zu einem höheren Grundgehalt.

Wir bieten Ihnen ein offenes und freundliches Arbeitsumfeld, eine verantwortungsvolle Tätigkeit in einem engagierten Team und ein herausforderndes Aufgabengebiet. Ein umfassendes Weiterbildungsangebot eröffnet Ihnen langfristige persönliche Entwicklungsmöglichkeiten.

Die Med Uni Graz ist bemüht, Menschen mit Behinderung in allen Bereichen einzustellen, daher werden Personen mit ausschreibungsadäquater Qualifikation besonders ermutigt, sich zu bewerben.

Übermitteln Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen bitte innerhalb der angegebenen Bewerbungsfrist über unser Online-Portal <https://www.medunigraz.at/offene-stellen/>. Die Bewerbungsfrist endet am **27. November 2025**.

Research Technician (m/w/d)

Kennung DFI-HYGIE-2025-003527

Diagnostik & Forschungsinstitut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin

Beschäftigungsausmaß 100%

befristet auf 3 Jahre mit Option auf Verlängerung bis 31.12.2030

Ihre Aufgaben in dieser Position beinhalten:

- Mitarbeit und Unterstützung eines langfristigen Forschungsprojektes „Arch -Meth“ zur Erforschung von methan-bildenden Mikroorganismen in Darm und Rumen
- Kultivierung von anaeroben Mikroorganismen aus Stuhl- und Umweltproben u .a. mit der high-throughput B.sight Technologie
- Herstellen von Medien, Erstellen von Reinkulturen und Überprüfung der Reinkulturen mittels 16S rRNA Gensequenz Analyse und MALDI-TOF
- Analyse der Physiologie der Mikroben in Einzel- und Ko-Kulturen
- Organisations- und Administrationsaufgaben
- Datenakquise und Datenverwaltung

Für diese vielseitige Position bringen Sie folgende Qualifikationen und Kenntnisse mit:

- Abgeschlossenes Studium der Naturwissenschaften oder in einem relevanten interdisziplinären Studium (z.B. Biotechnologie, Mikrobiologie) auf mind. Bachelorniveau
- Sehr gute Englischkenntnisse (Arbeitssprache ist Englisch; Sprachniveau B2)
- Sehr gute EDV-Kenntnisse

Idealerweise zählen zu Ihrem Profil:

- Erfahrung im mikrobiologischen Labor und die Verwendung von e-Labbooks
- Erfahrung in der Arbeit mit anaeroben Mikroorganismen
- Sorgfältige, genaue und verlässliche Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Lern- und Reflexionsbereitschaft sowie Forschungsinteresse

Einstufung in die Verwendungsgruppe IIIb nach Kollektivvertrag für ArbeitnehmerInnen der Universitäten. Wir bieten ein kollektivvertragliches Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit in Höhe von **EUR 47.758,90** (inkl. Zulage). Anrechenbare Vordienstzeiten führen zu einem höheren Grundgehalt.

Wir bieten Ihnen ein offenes und freundliches Arbeitsumfeld, eine verantwortungsvolle Tätigkeit in einem engagierten Team und ein herausforderndes Aufgabengebiet. Ein umfassendes Weiterbildungsangebot eröffnet Ihnen langfristige persönliche Entwicklungsmöglichkeiten.

Die Med Uni Graz ist bemüht, Menschen mit Behinderung in allen Bereichen einzustellen, daher werden Personen mit ausschreibungsadäquater Qualifikation besonders ermutigt, sich zu bewerben.

Übermitteln Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen bitte innerhalb der angegebenen Bewerbungsfrist über unser Online-Portal <https://www.medunigraz.at/offene-stellen/>. Die Bewerbungsfrist endet am **27. November 2025**.