

Lehre, Forschung und Praxis – wir verbinden

Postdoc Umweltmikrobiologie

Hochschule für Life Sciences FHNW,
Institut für Ecopreneurship

Ihre Aufgaben: Durch die Etablierung von Omics-Technologien hat die Untersuchung von Mikrobiomen in vielen Bereichen – von Medizin bis Umweltanwendungen – stark an Bedeutung gewonnen. Vor allem im Umweltbereich ist ein Verständnis der Wechselwirkungen zwischen den Akteuren des Mikrobioms erforderlich, um das Potenzial für die Bereitstellung von Ökosystemleistungen wie z. B. der Bodenfruchtbarkeit zu bewerten. Durch menschliche Eingriffe auf vielen Ebenen können diese Ökosystemleistungen gefährdet werden, wenn die Integrität der mikrobiellen Gemeinschaft beeinträchtigt wird. Im Rahmen dieser Position nehmen Sie folgende Hauptaufgaben wahr:

- Bewertung der Verwendung von Mikrobiomdaten als Indikatoren für Gesundheit, Leistungsfähigkeit und Resilienz eines Ökosystems unter Nutzung der NGS-Technologien (Illumina und ONT)
- Übernahme von Vorlesungen im Bereich Umweltforschung (Schwerpunkt Mikrobiologie)
- Anleitung von Studierenden bei Abschlussarbeiten

Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet mit Option auf Festanstellung.

Ihr Profil:

- Promotion in Mikrobiologie bzw. in Molekularbiologie mit nachgewiesenem Hintergrund in Mikrobiologie
- detaillierte Statistikkenntnisse
- idealerweise Lehrerfahrung oder die Bereitschaft, didaktische Weiterbildungen zu absolvieren
- Praxis im Bereich Antragsstellung (entweder als Antragsteller*in oder als Mitantragsteller*in) wünschenswert
- hervorragendes Deutsch in Wort und Schrift
- sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache
- Fähigkeit, in Teams selbstständig und zielgerichtet zu arbeiten

Bewerber*innen mit einem Hintergrund in Biologie, Umweltwissenschaften oder verwandten Bereichen werden ebenfalls berücksichtigt, sofern sie nachweislich über fundierte praktische Erfahrungen mit der Anwendung von Omics-Technologien im Labor bzw. deren bioinformatische Auswertung verfügen.

Ihre Perspektiven: Die Hochschule für Life Sciences bietet höchst moderne Technikums-, Labor- und Büro-Infrastruktur. Die Zusammenarbeit mit einer grossen Anzahl von Firmen und Institutionen im In- und Ausland, ein diverses Programm an wissenschaftlichen Veranstaltungen sowie der tägliche Umgang mit jungen Studierenden in Forschung und Lehre tragen zu einem hoch motivierenden Arbeitsumfeld bei. Die FHNW setzt sich zudem für Chancengleichheit und die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ein.

Stellenbeginn zum nächstmöglichen Termin. Arbeitsort: Muttenz

Gehören Sie bald zu unserem Team? Bitte senden Sie Ihre Unterlagen über die entsprechende Online-Ausschreibung unter www.fhnw.ch/offene-stellen an Cristina Kabas, Personalverantwortliche. Für allfällige Fragen und Auskünfte zum Stellenprofil wenden Sie sich gern an Dr. Boris Kolvenbach, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Umweltbiotechnologie, T +41 61 228 56 76.

