

Praktikum Phytopathologie/ Kompostmikrobiologie Departement für Nutzpflanzenwissenschaften

Themen/Arbeiten	Das FiBL führt zusammen mit Agroscope ein Projekt durch, um herauszufinden, welche Kompostmikroben gegen bodenbürtige Pflanzenkrankheiten wirken. Dafür wird in Topfversuchen mit verschiedenen Pflanzen-Pathogen-Systemen die Suppressivität von Komposten getestet. Anschliessend werden mit Metabarcoding die Kompostmikrobiome untersucht, um Mikroorganismen zu identifizieren, welche mit der krankheitsunterdrückenden Wirkung in Verbindung gebracht werden können. Als Praktikant*in arbeiten Sie bei allen anfallenden Arbeiten (v.a. Labor- und Topfversuche) mit und lernen so verschiedene mikrobiologische und molekularbiologische Methoden kennen. Zudem helfen Sie bei Bedarf in anderen Projekten der Gruppe Phytopathologie mit. Diese beinhalten Feld- und Laborversuche gegen luft- und bodenbürtige Krankheiten in Obst, Wein- und Gemüsebau.
Dauer	6 bis 8 Monate (70%-100%)
Beginn	Anfang Februar 2022 oder nach Vereinbarung
Anforderungen	Studium der Agronomie, Biologie, Umweltnaturwissenschaften oder vergleichbares (fortgeschritten oder bereits abgeschlossen); Interesse an praxisorientierter Forschung im Bereich Mikrobiologie und Phytopathologie; Erfahrung mit Labor- und Gewächsauxperimenten; eigenverantwortliche, motivierte und sorgfältige Arbeitsweise; Führerschein von Vorteil
Auskünfte bei	Dr. Barbara Thürig, Tel. +41 62 865 72 98, barbara.thuerig@fibl.org
Bewerbung an	bewerbung@fibl.org Bewerbungsschluss 16.01.2022
