

Praktikumsangebote 2019

Departement für Bodenwissenschaften

Schwerpunkt Bodenqualität & Klima

- Themen/Arbeiten: Bodenmikrobiologische Untersuchungen, Mithilfe bei der Durchführung von Feldversuchen im Bereich Anbausystemvergleich, Bodenprobenahmen. Analyse von Böden unter Trockenstress, molekularbiologische Analysen (Next Generation Sequencing) zur Erfassung des Metagenoms in Böden aus der Schweiz (DOK Versuch) und tropischen Böden (SYSCOMs), Humusqualitätsbestimmungen.
- Dauer: 5 Monate für MSc-Absolventen, 6 Monate für BSc-Absolventen
- Beginn: März 2019
- Anforderungen: Interesse an landwirtschaftlichen Anbausystemen, Mikrobiologie und Biochemie oder Molekularbiologie des Bodens. Bodenphysikalische Methoden. Grundkenntnisse in chemischer und/oder mikrobiologischer Analytik; Student/innen der Agronomie, Biologie oder Umweltnaturwissenschaften, oder der Geographie; Fahrausweis Kat. B von Vorteil.
- Auskünfte bei: Dr. Andreas Fliessbach, Tel. +41 62 865 72 25, andreas.fliessbach@fibl.org
- Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org

Departement für Bodenwissenschaften

Schwerpunkt Nährstoffmanagement & Symbiosen

- Themen/Arbeiten: Versuche zur Anwendung von Recycling-Düngern und zur Nitratbelastungsreduktion, Durchführung von Feldversuchen zur Ausbringung von Mykorrhizapilzen als Inokulum, Bodenmikrobiologische und -chemische Untersuchungen, molekularbiologische Analysen von Rhizosphärenorganismen.
- Dauer: 5 Monate für Nachdiplompraktikum, 6 Monate für Student/innen
- Beginn: Mai 2018 oder nach Vereinbarung
- Anforderungen: Interesse an Pflanzenernährung, Mikrobiologie und Biochemie des Bodens oder Molekularbiologie. Grundkenntnisse in chemischer und/oder mikrobiologischer Analytik; Student/innen der Agronomie, Biologie oder Umweltnaturwissenschaften; Fahrausweis Kat. B von Vorteil.
- Auskünfte bei: Dr. Else Bünemann-König, Tel. +41 62 865 04 82, else.buenemann@fibl.org
- Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org

Departement für Bodenwissenschaften

Schwerpunkt Anbautechnik Acker- & Gemüsebau: Feldversuche

- Themen/Arbeiten: Mitarbeit im Unterhalt von Feldversuchen im Bereich reduzierte Bodenbearbeitung Mischkulturen und Sortenvergleich. Bodenmikrobiologische und -chemische Untersuchungen, Laboranalytik Pflanzen und Boden. Mithilfe bei Praxisversuchen auf Acker- und Gemüsebetrieben.
- Dauer: 5 Monate für MSc-Absolventen, 6 Monate für BSc-Absolventen
- Beginn: April 2019 oder nach Vereinbarung
- Anforderungen: Interesse an anbautechnischen Fragen und Auswirkungen auf Produktivität, Unkräuter, sowie auf die Umwelt und Bodenfruchtbarkeit. Student/innen der Agronomie, Biologie oder Umweltnaturwissenschaften; Fahrausweis Kat. B von Vorteil.
- Auskünfte bei: Dr. Maike Krauss, Tel. : +41 62 865 04 35, maike.krauss@fibl.org
- Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org

Departement für Bodenwissenschaften**Schwerpunkt Anbautechnik Gemüse- & Ackerbau: On-farm Forschung**

- Themen/Arbeiten: Feldversuche im Bereich des angewandten Pflanzenschutzes im Gemüse, reduzierte Bodenbearbeitung, Sortenprüfungen Weizen, Mais, Gemüse und Kartoffeln, Düngung von Kartoffeln, Untersaaten in Raps, Entwicklung von Futtersoja, Precision farming in Biozuckerrüben, Drohnen und Robotereinsatz.
- Dauer: 5 Monate für MSc-Absolventen, 6 Monate für BSc-Absolventen
- Beginn: Juli 2019 oder nach Vereinbarung
- Anforderungen: Interesse an anbautechnischen Fragen im Bereich Acker- und Gemüsebau mit starkem Praxisbezug. Interesse an Auswirkungen von Anbausystemen und Einzelmassnahmen auf Produktivität, Unkräuter, Arbeitsaufwand, Wirtschaftlichkeit sowie Bodenfruchtbarkeit. Grundkenntnisse im Acker- und Gemüsebau, wenn möglich Maschinenkenntnisse. Fahrausweis Kat. B.
Student/innen der Agronomie, Biologie oder Umweltnaturwissenschaften
- Auskünfte bei: Ing. Agr. ETH Hansueli Dierauer, Tel. +41 62 865 72 65, hansueli.dierauer@fibl.org
- Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org

Departement für Nutzpflanzenwissenschaften**Schwerpunkt Phytopathologie**

- Themen/Arbeiten: Der/die Praktikant/in hilft bei allen in der Gruppe anfallenden Arbeiten mit und erhält so einen Einblick in sämtliche Arbeitsgebiete des Themenbereichs Phytopathologie.
- Besonderes: Das Arbeitsprogramm unserer Fachgruppe wird stark von der Witterung geprägt und kann kurzfristig ändern; dies erfordert von allen Mitarbeitenden Flexibilität. Ein Teil unserer Versuche ist auf Praxisbetrieben in der ganzen Schweiz angelegt, was zum Teil lange Fahrzeiten bedingt. Mithilfe beim Unterhalt vorhandener Laborinfrastruktur setzt zudem ein Interesse an technischen Fragestellungen voraus.
- Dauer: 5 Monate für MSc-Absolventen, 6 Monate für BSc-Absolventen
- Beginn: Mitte März 2019
- Anforderungen: Führerausweis, Interesse an praxisorientierter Forschung im Bereich Phytopathologie, ausgeprägte Eigenverantwortung, technisches Grundverständnis von Vorteil.
- Auskünfte bei: Dr. Lucius Tamm, Tel. +41 62 865 72 38, lucius.tamm@fibl.org
- Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org

Departement für Nutzpflanzenwissenschaften**Schwerpunkt Entomologie und Biodiversität**

- Themen/Arbeiten: Der/die Praktikant/in hilft bei allen anfallenden Arbeiten mit und erhält so einen Einblick in sämtliche Arbeitsgebiete, schwerpunktmässig in die Erhebung von verschiedenen Insektenarten (Wildbienen, epigäische Arthropoden, Drosophila suzukii, Wanzen) mit Fallenfängen im Feld, sowie Sortier-, Präparier-, und Bestimmungsarbeiten im Labor sowie Betreuung von Insektenzuchten im Labor.
- Besonderes: Das Arbeitsprogramm wird stark von der Witterung geprägt und kann kurzfristig ändern; dies erfordert von allen Mitarbeitenden Flexibilität. Ein Teil unserer Versuche ist auf Praxisbetrieben in der ganzen Schweiz angelegt, was zum Teil lange Fahrzeiten bedingt.
- Dauer: 5 Monate für MSc-Absolventen, 6 Monate für BSc-Absolventen

Beginn: Mai 2019
Anforderungen: Führerausweis, Deutschkenntnisse
Auskünfte bei: Dr. Lucius Tamm, Tel. +41 62 865 72 38, lucius.tamm@fibl.org
Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org

Departement für Nutzpflanzenwissenschaften

Schwerpunkt Anbautechnik

Themen/Arbeiten: Mithilfe bei der Durchführung von Feldversuchen in Frick sowie auf diversen Bio-Praxisbetrieben im Obst- und Beerenanbau. Die Arbeiten umfassen das Etablieren von Feldversuchspartellen, Grundpflegearbeiten, mannigfache Messungen und Erhebungen an Pflanzen, Früchten und Boden, Probenahmen, Laboranalysen sowie die Datenerfassung.
Dauer: 5 Monate für MSc-Absolventen, 6 Monate für BSc-Absolventen
Beginn: Mai 2019
Anforderungen: Interesse an praxisorientierter Forschung und an Spezialkulturen, Freude an Teamarbeit und am Arbeiten im Feld. Führerausweis von Vorteil.
Auskünfte bei: Dr. Lucius Tamm, Tel. +41 62 865 72 38, lucius.tamm@fibl.org
Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org

Departement für Nutzpflanzenwissenschaften

Schwerpunkt Pflanzenzüchtung

Themen/Arbeiten: Die/der PraktikantIn hilft bei allen Projekten der Züchtungsbegleitforschung mit und erhält so einen tiefen Einblick in verschiedene Bereiche der biologischen Züchtung.
Hauptthemen: Resistenzzüchtung bei Leguminosen (Lupine und Erbse), Züchtung auf Erbse/Gerste-Mischkultureignung.
Dauer: 5 Monate für MSc-Absolventen, 6 Monate für BSc-Absolventen
Beginn: Mai 2019
Anforderungen: Erfahrungen in Labor (Mikro- & Molekularbiologie) und/oder Topf-/Feldversuchswesen gewünscht, teamfähig und selbständig, sehr gute Deutsch oder Englisch Kenntnisse. Führerausweis von Vorteil.
Auskünfte bei: Dr. Lucius Tamm, Tel. +41 62 865 72 38, lucius.tamm@fibl.org
Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org

Departement für Nutztierwissenschaften

Themen/Arbeiten: Mitarbeit in unseren Forschungsprojekten zu Haltung, Fütterung und/oder Zucht von Rindern, Fischen und Geflügel, sowie Kälbergesundheit: Verzehrserhebungen, Geflügelbetreuung, Betriebsbesuche, Interviews, Sammeln von Herbarbelegen und Informationsbeschaffung. Mitarbeit im Labor: Erhebung des Parasitenbefalls bei Schafen, Hühnern und Rindern (Probenahmen, Laborarbeiten und Auswertungen).
Besonderes: Vertiefter Einblick in den Tierbereich des biologischen Landbaus
Dauer: 6 Monate für MSc-Absolventen, 7 Monate für BSc-Absolventen
Beginn: 1. April 2019 oder nach Vereinbarung
Anforderungen: Interesse an Tierzucht, Tierernährung, Tiergesundheit/ Parasitologie. Fahrausweis. Da unsere Versuche teilweise auf Praxisbetrieben in der ganzen Schweiz stattfinden, erwarten wir eine gewisse Flexibilität.
Auskünfte bei: Dr. Florian Leiber, +41 62 865 72 17, florian.leiber@fibl.org
Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org

Departement für Nutztierwissenschaften

- Themen/Arbeiten: Mitarbeit im Labor: Erhebung des Parasitenbefalls bei Schafen, Hühnern und Rindern (Probenahmen, Laborarbeiten und Auswertungen). Mitarbeit in Forschungsprojekten zu Haltung, Fütterung und/oder Zucht von Rindern, Fischen und Geflügel: Verzehrserhebungen, Betriebsbesuche und Informationsbeschaffung.
- Besonderes: Vertiefter Einblick in den Tierbereich des biologischen Landbaus
- Dauer: 4 Monate für MSc-Absolventen, 5 Monate für BSc-Absolventen
- Beginn: 1. März 2019 oder nach Vereinbarung
- Anforderungen: Interesse an Tierzucht, Tierernährung, Tiergesundheit/ Parasitologie. Fahrausweis. Da unsere Versuche teilweise auf Praxisbetrieben in der ganzen Schweiz stattfinden, erwarten wir eine gewisse Flexibilität.
- Auskünfte bei: Dr. Florian Leiber, +41 62 865 72 17, florian.leiber@fibl.org
- Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org

Departement für Internationale Zusammenarbeit

- Themen/Arbeiten: Sie werden in unserem internationalen Projektteam des Langzeitversuchs in den Tropen (<https://systems-comparison.fibl.org>) mitarbeiten. Der Schwerpunkt wird bei der Datenauswertung, vor allem für die Daten aus den Agroforstsystemen in Bolivien, liegen. Sie werden ausserdem die Möglichkeit haben, einen Einblick in andere Projekte unseres Departementes zu bekommen. Der Arbeitsplatz ist in Frick
- Besonderes: Vertiefter Einblick in die Forschungsaktivitäten in den Tropen sowie die sonstige internationale Zusammenarbeit des FiBLs
- Dauer: 5 Monate für MSc-Absolventen, 6 Monate für BSc-Absolventen
- Beginn: 15. Januar 2019 oder nach Vereinbarung
- Anforderungen: Studium der Agrarwissenschaften oder verwandte Bereiche, gute Grundkenntnisse in Statistik und Interesse an Datenauswertungen, Interesse interkultureller Zusammenarbeit, sehr gute Englischkenntnisse, Deutsch und Spanischkenntnisse sind von Vorteil.
- Auskünfte bei: Dr. Laura Armengot, +41 62 865 72 17, laura.armengot@fibl.org
- Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org

Department of International Cooperation

- Topics / Work: You will work in our international project team of the long-term experiment in the tropics (<https://systems-comparison.fibl.org>). The focus will be on data evaluation, especially for data from agroforestry systems in Bolivia. You will also have the opportunity to get an insight into other projects of our department. The workplace is in Frick
- Special features: In-depth insight into FiBL's research activities in the tropics and other international cooperation activities.
- Duration: 5 months for MSc graduates, 6 months for BSc graduates
- Start: 15 January 2019 or by arrangement
- Requirements: Study of agricultural sciences or related fields, good basic knowledge of statistics and interest in data analysis, interest in intercultural cooperation, very good knowledge of English, German and Spanish are advantageous.
- Further information: Dr. Laura Armengot, +41 62 865 72 17, laura.armengot@fibl.org
- Bewerbung an: Stefan Williner, stefan.williner@fibl.org