



SI – Exkursion

„Landwirtschaft erleben“

Gemeinsam organisiert durch das Max-Planck Institut für Pflanzenzüchtungsforschung und das Kompetenzfeld Food Security der Uni Köln

Anmerkung: Die Teilnahme ist auch interessierten Studierenden offen, die keine CPs anstreben. Wir würden zunächst Studierende, die CPs erzielen wollen bevorzugen und die Teilnehmer dann mit Studierenden, die Interesse an einer Teilnahme ohne die Vergabe von CPs haben, auffüllen.

Termine:

Diese Veranstaltung findet an zwei Terminen statt. Um einen Leistungspunkt zu erhalten, müssen beide Termine besucht werden. Da der Inhalt aufeinander aufbaut, ist der Besuch eines Einzeltermins nicht möglich.

1. Termin: Freitag, der 24. Mai 2024 (9:00 – 13:00)
2. Termin: Freitag der 11. Oktober 2024 (9:00 – 13:00)

Beschreibung des Inhaltes:

Ziel der Veranstaltung ist es Einblicke in die heutige und zukünftige Landwirtschaft zu geben und mit Vorurteilen gegen konventionelle Landwirtschaft aufzuräumen. Teilnehmer:innen werden Zusammenhänge zwischen Standort, Jahreszeit, Wetter, Fruchtfolge, Düngung, Pflanzenschutz und den einzelnen Kulturarten näher gebracht.

Zum ersten Termin im Mai befinden wir uns noch mitten in der Wachstumsphase. Hier schauen wir uns die Kulturen Winterweizen, Winterraps, Zuckerrüben, Silomais und Wintergerste in ihren jeweiligen Entwicklungsstadien im Feld an und erläutern anhand des Feldbestandes die Kulturführung inklusive Ernährung (Düngung) und Gesunderhaltung (Pflanzenschutz).

Zum zweiten Termin im Oktober kommen zusätzlich die Themen Boden, Bodenmikrobiom, Pflanzenwurzeln und wie man diese über die Bodenbearbeitung, Kulturwahl und Zwischenfrüchte beeinflussen kann und dadurch nachhaltigere Landwirtschaft erreichen kann.

**Mathematisch-
Naturwissenschaftliche
Fakultät**

**Botanisches Institut
Kompetenzfeld Food Security**

**Sprecher
Prof. Dr. Stanislav Kopriva**

Telefon +49 221 470-8530
skopriva@uni-koeln.de

**Koordinatorin
Dr. Dorit Grunewald**

Telefon +49 221 470-1589
d.grunewald@uni-koeln.de

www.food-security.uni-koeln.de

Durchgeführt von:

Landwirt Martin Krist, Dipl-Ing Agr und Dr. Mia von Scheven (Max-Planck Institut für Pflanzenzüchtungsforschung) in Zusammenarbeit mit Prof. Stanislav Kopriva und Dr. Dorit Grunewald (Universität zu Köln, Kompetenzfeld Food Security).

Prüfungsleistung:

Teilnahme an der Exkursion sowie Abgabe eines Protokolls, das den Anforderungen der Exkursionsleitung entspricht.

Zu erzielende Leistungspunkte:

0,5 CP pro Termin, also für diese Veranstaltung 1 CP als SI angerechnet

Anmeldung:

bis spätestens 10 Mai 2024 per mail an food-security@uni-koeln.de

Bitte beachten:

Für diese Exkursion sollte wetterfeste Kleidung und festes Schuhwerk getragen werden.

Rückfragen: an food-security@uni-koeln.de