

Erfahren Sie mehr und sehen Sie die Kurstermine: Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie buhlergroup.com/academy



Getreidevermahlung für Biokraftstoff



Ihre Lerninhalte

Sie erfahren, wie Sie eine Stärkemühle effizient betreiben. Neben grundlegenden Müllereiprozessen, Maschinenkonstruktionen und Aspekten des Anlagenbetriebs lernen Sie auch Ethanolanlagen und Prozesstechnologien kennen.

Zudem erfahren Sie, wie die Grundprinzipien der Müllerei in der Ethanolindustrie angewandt werden, und lernen Endprodukte und ihre Anwendung kennen. In dieser Schulung wird jedoch nicht nur trockene Theorie vermittelt. Sie verbringen einen ganzen Tag in unserer voll betriebsfähigen Schulmühle und lernen Reinigungs-, Konditionier- und Mahlverfahren kennen. Zudem stellen wir Ihnen einige der modernsten Maschinen und ihre Funktionsweise aus nächster Nähe vor.

Erforderliche Qualifikationen

Grundlegende Kenntnisse der Müllerei. Dieser Kurs eignet sich gut für Bedienpersonal, Techniker und Wartungspersonal.

Preis

CHF 2'200.00 pro Person / 1 Woche

Im Umfang enthalten

- Einladungsschreiben für Visumsantrag
- Praktischer Zugang zu hochmodernen Müllereimaschinen
- Eintägige Praxisschulung in unserer voll betriebsfähigen Schulmühle
- Gedruckte Schulungsunterlagen
- Gesellige Abendveranstaltung mit Essen
- Unbegrenzter WLAN- und Internetzugang

Getreidevermahlung für Biokraftstoff

Detailliertes Programm



Montag

Willkommen an der Milling Academy

- Formalitäten und administrative Angelegenheiten
- Besuch der Bühler Werke, inklusive Forschungszentren

S1: Getreidesorten

- Zusammensetzung und Qualitätseinstufung von Getreide und Getreidehandel

S2: Kategorien von Getreideverarbeitungsbetrieben

- Mehlmühle/Stärkemühle/Maismühle/Futtermühle

Dienstag

S3: Getreidereinigung und Vorbereitung für die Vermahlung

- Entfernung von Verunreinigungen

P1: Praktika: Reinigung / Aufbereitung von Weizen für die Vermahlung

S4: Hammermühle und Walzenmühlentechnik

- Horizontal und vertikal konstruierte Hammermühlen
- Analyse der Kornverteilung von Walzenmühle und Hammermühle

S5: Müllereimaschinen I

- Aufbau und Funktion Walzenmühle

Gesellige Veranstaltung am Abend

Mittwoch

S6: Müllereimaschinen II

- Aufbau und Funktion von Plansichter und Kleiefinisher

P2: Praktika: Betrieb einer Getreidemühle

- Betrieb der Schulmühle – Bewertung der Mahlergebnisse

S7: Mahlkonzepte für die Ethanolindustrie

- Selektive Vermahlung, Maisfraktionierung, Hybridpflanzen (1. & 2. Generation)

Donnerstag

S8: DDGS-Prozessierung

- Pelletpressen
- Kühlung und Handling
- Lagerung und Austrag

Besuch: Swissmill in Zürich

Freitag

S9: Wertschöpfende Produkte

- LEURON® (extrahierte Aleuronzellen aus Kleie)

S10: Zweite Generation

- Biomasse-Vorbehandlung
- Hybridpflanzen

Feedback-Session und Zertifikatsvergabe

Kurszeiten

08.00 – 09.30 / 10.00 – 12.00
13.15 – 15.00 / 15.15 – 17.00

Wir behalten uns das Recht vor, den Programmablauf aus organisatorischen Gründen anpassen zu dürfen.

Sichern Sie sich jetzt Ihren Platz: Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie buhlergroup.com/academy

