



DIPLOMKURS IN MISCHFUTTERTECHNIK



Sprache
Deutsch



Teilnehmer
12 - 20 Personen



Zielpublikum
Fachpersonal mit
Vorkenntnissen



Kursdauer
Januar bis
Oktober



Kurskosten
CHF 9.900,00



Kursort
Trainingszentrum
Uzwil, Schweiz

KURSZIEL

Die Schule für Futtermitteltechnik bietet eine auf hohem Niveau stehende Fachausbildung an, welche ein Minimum an Abwesenheit vom Arbeitsplatz erfordert. Sie vermittelt in einem zweimal vierwöchigen Intensivkurs die für Berufsleute aus der Futtermittelindustrie oder verwandten Industrien erforderliche fachliche Aus- und Weiterbildung. Diese praxisbezogene Fachausbildung erlaubt es den Absolventen, moderne Anlagen und Verfahrenstechnologien zu verstehen, einzusetzen und zu bedienen. Anhand von Versuchen mit und ohne Produkt wird die Theorie direkt mit der Praxis in Verbindung gebracht.

KURSAUFBAU

■ Vorbereitungskurs auf Korrespondenzbasis

Die vorgängig zu absolvierenden Vorbereitungskurse erstrecken sich über ca. zweimal 12 Wochen und beginnen jeweils drei Monate vor dem eigentlichen Intensivkurs. Sie sollen dazu dienen, vorhandenes Grundwissen aufzufrischen und neue Aspekte dazuzulernen. Um die Kursunterlagen, die jeweils zu Beginn der Vorbereitungskurse an die Studenten verschickt werden, intensiv durchzuarbeiten, ist ein Arbeitspensum von ca. 10 Stunden pro Woche aufzuwenden. Der Kursteilnehmer ist verpflichtet, einen Teil der Arbeiten nach Terminplan der Kursleitung einzusenden.

Das Kursprogramm erstreckt sich vom Anlagendiagramm über die einzelnen Prozessabläufe von Annahme bis Fertigprodukt, Kenntnissen von Rohprodukten und Tierernährung, bis hin zum Grundwissen der Elektrotechnik und Fachmathematik.

Das erarbeitete Wissen in den Vorbereitungskursen dient als wichtige Grundlage für die darauffolgenden Intensivkurse.

■ Zweimal vierwöchiger Intensivkurs

In den Intensivkursen werden die Teilnehmer gezielt in allen wichtigen Belangen der modernen Mischfuttertechnik ausgebildet. Die Unterrichtsschwerpunkte liegen in der Verfahrens- und Diagrammtechnik. Die neben der theoretischen Ausbildung gebotene praktische Schulung erlaubt das Verstehen von Funktionsprinzipien der Maschinen, das Diskutieren von Versuchsergebnissen sowie das Kennenlernen von modernen Labormethoden.

Zum Kursprogramm gehört auch die Vermittlung von Kenntnissen der Elektrotechnik, Steuerungstechnik (SPS und Relais) und Automation. Eine Übersicht wird verschafft über die Vielseitigkeit der Rohstoffe in der Mischfutterindustrie sowie deren Einflüsse auf die Tierernährung. Ebenso sind Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement fester Bestandteil des Kurses.

Im Laufe des Kurses werden schriftliche Prüfungen durchgeführt, um den Lernerfolg zu messen. Kursteilnehmer, die erfolgreich am Kurs teilgenommen haben, werden mit einem „Diplom zum Mischfuttertechniker“ ausgezeichnet.

THEMEN

■ Grundsätzlicher Aufbau von Mischfutter- und Premixanlagen

Diagrammkonzepte nach den neuesten Erkenntnissen in den verschiedenen Prozessstufen sowie deren Maschinen.

■ Moderne Verfahrenstechnik

Von der Annahme von Rohmaterial bis zum Verladen der Fertigprodukte, mit Schwergewicht beim Fördern und Lagern von Schüttgütern; Aspiration, Dosieren und Verwiegen; Zerkleinern, Mischen und Flüssigkeitsbeigaben; Thermische Behandlung von Mischfutter, Expandieren, Pelletieren, Extrudieren; Kühlen und Trocknen sowie Maschinen- und Prozesssteuerungen.

■ Praxis im Ausbildungszentrum

Maschinenkunde, Erklären von Funktionsprinzipien, Bedienung, Unterhalt und Sicherheitsvorkehrungen.

■ Praxis im Versuchs-Labor

Praktische Versuche in den Fächern Zerkleinern, Mischen, Pressen und Extrudieren.

■ Elektrotechnik und Automation

Grundlagenkenntnisse der Elektrotechnik; Anlaufverfahren von Elektromotoren; Relais- und SPS-Steuerungen; Prozessautomation.

■ Praxis im Elektro-Labor

Verdrahten und Fehlersuche am Relaisgestell, Grundlagen der SPS-Programmierung.

■ Futtermittelkunde und Tierernährung

Rohwarenkennnisse, chemische Zusammensetzung von Futtermitteln und deren Verwertung; Rezeptoptimierung und Qualitätssicherung.

■ Praxis im Chemie- und Makro-Labor

Analysieren von Versuchsergebnissen in Bezug auf Nährwert und Qualität.

■ Angewandte Fachmathematik

Formelumstellung, Flächen- und Volumenberechnungen, Kraftübertragung sowie allgemeines Fachrechnen.

■ Exkursionen, Besichtigungen

Besuch von Futtermühlen und verwandten Anlagen

KURSBESCHREIBUNG

Diplomkurs in Mischfuttertechnik

ZIELPUBLIKUM

Produktions- und Betriebsleiter, gelernte Futtermüller, Mühlenbauer und Unterhaltspersonal.

Berufsleute mit einer kaufmännischen oder technischen Ausbildung aus anderen Berufen, wenn sie genügend Kenntnisse über die Funktionsweise eines Mischfutterwerkes mitbringen.

AUFNAHMEBEDINGUNGEN

Um dem Kurs folgen zu können, sind gute Sprachkenntnisse erforderlich. Es wird dringend empfohlen, fehlende Sprachkenntnisse gegebenenfalls im jeweiligen Sprachgebiet zu erwerben.

Die Kursleitung behält sich das Recht vor, Kandidaten abzuweisen und die Aufnahmebedingungen zu ändern.

KURSDATEN

■ Vorbereitungskurs

Januar – März (Korrespondenz-Basis)

Juni – September (Korrespondenz-Basis)

■ Intensivkurs

März – April

September – Oktober

KURSKOSTEN

CHF 9.900,00

Inbegriffen sind Kursmaterialien für die Vorbereitungs- und Intensivkurse, lokale Exkursionen, Unfallversicherung und Getränke (Wasser, Kaffee und Tee). Nicht inbegriffen sind Verpflegung, Hotel/ Übernachtung, Krankenversicherung und Reisekosten.



UNGEFÄHRE AUFENTHALTSKOSTEN

Aufenthaltskosten pro Woche, je nach individuellen Bedürfnissen variierend.

Hotel inkl. Frühstück CHF 300,00 bis 85,00

Verpflegung / Taschengeld CHF 350,00 bis 500,00

ANMELDESCHLUSS / ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Die Anmeldung hat bis spätestens Mitte November im Vorjahr zu erfolgen und wir mit dem Zahlungseingang der Kurskosten verbindlich.

Die Zahlung ist bis spätestens 6 Wochen vor Kursbeginn fällig.

Annulierungskosten (in % der Kurskosten)

innerhalb 4 - 6 Wochen vor Kursbeginn 10 %

innerhalb 2 - 4 Wochen vor Kursbeginn 25 %

innerhalb 2 Wochen vor Kursbeginn 50 %

ANMELDUNG AN (MITTELS ANMELDEFORMULAR)

Schule für Futtermitteltechnik
Postfach 51 · CH-9240 Uzwil · Schweiz
Fon +41 71 955 39 00 · Fax +41 71 955 20 97
sft.uzwil@buhlergroup.com