



Berufsbegleitender Hochschullehrgang

„Grundlagen der Soja – Verarbeitung und Verwertung in der Tierproduktion“

Start: 26. Februar 2025



Zielgruppe und Lehrgangsdesign

Zielgruppe

- Verarbeiter:innen von Soja
- Lehrer:innen in landwirtschaftlichen Schulen
- Berater:innen
- Interessierte Landwirt:innen
- Sonstige am Thema interessierte Menschen, die sich intensiver mit der Verarbeitung und Verwertung der Sojabohne in der tierischen Ernährung beschäftigen wollen.

Lehrgangsdesign

Der berufsbegleitende Hochschullehrgang wird in Form von 7 Lehrveranstaltungsblöcken mit 4 Präsenztagen und 3 Online-Blöcken angeboten. Präsenzphasen und Selbststudium sind in Summe mit 3 ECTS-Anrechnungspunkten bewertet.



Beschreibung der Blöcke

Kurzzeichen	Modulthema
M1	Grundlagen: Anbau, Produktion und Verarbeitung
Termin, Ort	26. Februar 2025, 10:00 - 16:30 Uhr AGES, Spargelfeldstraße 191 , 1220 Wien
Bildungsinhalte	<p>In diesem Block stehen die Grundlagen von Anbau, Produktion und Verarbeitung von Soja im Mittelpunkt. Nach der Vorstellung des Stellenwerts der Sojabohne in der österreichischen Landwirtschaft werden unterschiedliche Sorten vorgestellt und die Spezifika des Anbaus und der Verarbeitung diskutiert und die gängige Qualitätsanalytik der Sojabohne vorgestellt.</p> <p>Die Besichtigung eines Labors ermöglicht unter anderem Einblicke in die NIRS-Technologie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung und Nutzen der Sojabohne • Sorten und Sorteneigenschaften • Grundlagen des Anbaus und der Verarbeitung /Antinutritiva • Labor-Analytik / NIRS
Referent:innen	<ul style="list-style-type: none"> • Dipl.-Ing. Dr.techn. Matthias Trimmel, Josephinum Research • Dr.ⁱⁿ Elisabeth Reiter, AGES • Dipl.-Ing.ⁱⁿ Christine Sailer-Gangl, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Grund, Saatbau Linz

Beschreibung der Blöcke

Kurzzeichen	Modulthema
M2	Thermische Behandlung der Sojabohne
Termin, Ort	18. März 2025, 13:00 - 18:00 Uhr online
Bildungsinhalte	<p>Dieser Online-Block widmet sich unterschiedlichen Aufbereitungsprozessen der Sojabohne. Es werden unterschiedliche Möglichkeiten der thermischen Behandlung sowie deren Vor- und Nachteile diskutiert.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aufbereitungsprozesse wie Toasten, Rösten im Vergleich zur Extraktion• Verfahrenstechnische Aspekte• Auswirkungen auf die Qualitätseigenschaften der Bohne und die Eiweißverdaulichkeit
Referent:innen	<ul style="list-style-type: none">• Dipl.-Ing. Dr.techn. Matthias Trimmel, Josephinum Research



Beschreibung der Blöcke

Kurzzeichen	Modulthema
M3.1	Grundlagen der Tierernährung - Monogastriden
Termin, Ort	25. März 2025, 13:00 - 17:00 Uhr online
Bildungsinhalte	<p>In diesem Online-Block wird ein Einblick auf die Tierernährung bei Schwein und Geflügel gegeben. Fokus liegt dabei auf dem Einsatz der Sojabohne als wichtiges Eiweißfuttermittel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitungsprodukte der Sojabohne und futtermittelkundliche Aspekte • Ernährungsphysiologische Grundlagen bei Monogastriden • Rationsgestaltung und praktische Einsatzmöglichkeiten
Referent:innen	<ul style="list-style-type: none"> • Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. Karl Schedle, BOKU • Dr.ⁱⁿ Emina Rajkovic, AGES

Kurzzeichen	Modulthema
M3.2	Grundlagen der Tierernährung - Wiederkäuer
Termin, Ort	1. April 2025, 15:00 - 17:00 Uhr online
Bildungsinhalte	<p>In diesem Online-Block wird aufbauend auf den Block M3.1 ein besonderer Fokus auf Wiederkäuer gelegt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ernährungsphysiologische Grundlagen bei Wiederkäuern • Rationsgestaltung und praktische Einsatzmöglichkeiten
Referent:innen	<ul style="list-style-type: none"> • Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. Karl Schedle • Dr.ⁱⁿ Emina Rajkovic

Beschreibung der Blöcke

Kurzzeichen

Modulthema

Im Rahmen dieser beiden Praxistage kommen die Praktiker:innen zu Wort. Es wird Kleintoaster-Anlagen, die nach unterschiedlichen Prinzipien in gezeigt und es besteht die Möglichkeit zum Austausch. Es wird das Konzept des Inline-Sensors in Kleintoastungs-Anlagen zur Qualitätsverbesserung und Kontrolle vorgestellt.

M4.1

Praxistag Oberösterreich

Termin,
Ort

24. April 2025, 10:00 - 16:00 Uhr
OÖ, 5132 Geretsberg, Linz

Bildungsinhalte

Neben der Vorstellung einer Kleintoaster-Anlage wird dieser Tag mit einer Exkursion zur Saatbau Linz abgerundet.

- EST GmbH
- Saatbau Linz

Referent:innen

- Dipl.-Ing. Josef Neubauer, Leon Pusan, EST GmbH
- Dipl.-Ing.ⁱⁿ Christine Sailer-Gangl, Saatbau Linz

M4.2

Praxistag Steiermark

Termin,
Ort

22. Mai 2025, 10:00 - 16:00 Uhr
Steiermark, 8350 Fehring

Bildungsinhalte

Neben der Vorstellung einer Kleintoaster-Anlage werden Einblicke in die Verwertung getoasteter Produkte in einem Geflügelbetrieb vorgestellt.

- MH Agrarhandel GmbH

Referent:innen

- Johann Hebenstreit, MH Agrarhandel GmbH

Beschreibung der Blöcke

Kurzzeichen	Modulthema
M5	Möglichkeiten der Optimierung
Termin, Ort	24. September 2025, 10:00 - 16:00 Uhr Josephinum Research, Rottenhauser Str. 1, 3250 Wieselburg
Bildungsinhalte	An diesem Abschlusstag werden die finalen Ergebnisse des Projektes SoniaProQ vorgestellt. <ul style="list-style-type: none">• Vorstellung der Projektergebnisse• Anwendung des entwickelten NIRS Algorithmus• Vorstellung des Inline-Sensors am Kleintoaster
Referent:innen	<ul style="list-style-type: none">• Dipl.-Ing. Dr.techn. Matthias Trimmel, Josephinum Research• Dr. Wolfgang Märzinger, i-RED

Termine - Überblick

Lehrveranstaltungsblöcke

Block	Termine	Ort
M1	26. Februar 2025, 10:00 - 16:30 Uhr	Wien
M2	18. März 2025, 13:00 - 18:00 Uhr	Online
M3.1	25. März 2025, 13:00 - 17:00 Uhr	Online
M3.2	1. April 2025, 15:00 - 17:00 Uhr	Online
M4.1	24. April 2025, 10:00 - 16:00 Uhr	Oberösterreich
M4.2	22. Mai 2025, 10:00 - 16:00 Uhr	Steiermark
M5	24. September 2025, 10:00 - 16:00 Uhr	Wieselburg



Lehrgangsabschluss und Organisatorisches

Abschlussvoraussetzungen

Der Hochschullehrgang ist abgeschlossen, wenn die*der Teilnehmende eine Anwesenheit von zumindest 80% erfüllt hat.

Teilnehmer:innen-Zahl: maximal 20 Personen

Veranstaltungsorte

AGES

Online

Oberösterreich

Steiermark

Wieselburg

Teilnahmebeitrag

Die Kosten für diesen Lehrgang werden vom Projekt „Soybean Observation using NIRS for Attribute-Depending Prospective Qualitymanagement“ (Kurz „Sonia-ProQ“), gefördert über das „COIN KMU-Innovationsnetzwerke 2022“, Antragsnummer: 49241687 , gedeckt.

Die Reise- und Übernachtungskosten sind von den Teilnehmenden zu übernehmen.

Kontakt und Information

Information und Anmeldung

DIⁱⁿ Veronika Hager

Email: veronika.hager@haup.ac.at

Tel: +01/ 877 22 66-621636

Eine Anmeldung ist **bis 31. Jänner 2025** per E-Mail möglich.

Projektpartner:

- AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit
- BOKU -Universität für Bodenkultur
- Donausoja gGmbH
- EST GmbH
- HAUP - Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik



- i-RED Infrarotsysteme GmbH
- Josephinum Research
- MH-Agrarhandel GmbH
- oilpress GmbH & Co.KG
- Saatbau Linz eGen
- FFG



Impressum:

Für den Inhalt verantwortlich: Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik, Zentrum für Weiterbildung und Drittmittelprojekte|ERP

