WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE AGRARWIRTSCHAFT, FACHRICHTUNG LANDWIRTSCHAFT

Lernmodul FSAL-013: Grundfutterproduktion optimieren	Zeitrichtwert: 80 Stunden

Kompetenzen:

<u>Grünlandnutzung und -bewirtschaftung verstehen</u>
Die ökologischen und ökonomischen Auswirkungen verschiedener Nutzungsformen im Grünlandmanagement beurteilen und bewerten *(Schnitt-, Weide- und Mähweidenutzung)*.

<u>Grünland pflegen und verbessern</u>
Pflanzenbestände unter Berücksichtigung der Standortbedingungen und der Pflanzensoziologie analysieren und durch gezielte Nachsaat und andere Pflegearbeiten erhalten und verbessern.

<u>Düngung und Pflanzenschutz bedarfsgerecht gestalten</u>
Strategien zur Düngung und zum Pflanzenschutz, die die Bodenfruchtbarkeit erhalten und den spezifischen Anforderungen der jeweiligen Pflanzensoziologie entsprechen, entwickeln *(DüV, PflSchAnwV).*

<u>Zwischenfruchtanbau und Ganzpflanzensilage in die Fruchtfolge integrieren</u>
Anbaustrategien für Zwischenfrüchte und GPS planen und deren Rolle in Zeiten des Klimawandels bewerten.

<u>Futterqualität und -konservierung optimieren</u>
Merkmale einer guten Futterqualität kennen und unter besonderer Beachtung der Produkt- und Prozessqualität geeignete Ernte- und Konservierungstechniken auswählen.

<u>Wirtschaftlichkeit und Kostenstruktur analysieren</u>
Wirtschaftlichkeit des Futteranbaus berechnen und die Auswirkungen auf die Rentabilität der nachgelagerten Verwertungsstufen bewerten *(BZA, Grundfutterleistung, Kraftfutter je kg Milch).*

<u>Nachhaltige Bewirtschaftung und Biodiversität fördern</u>
Bewirtschaftungsmaßnahmen zur Förderung Biodiversität identifizieren, die zur langfristigen Erhaltung ökologischer Funktionen beitragen, und dabei im Einklang mit den gesetzlichen Rahmenbedingungen stehen.

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Agrarwirtschaft, Fachrichtung Landwirtschaft

Samuel Albrecht (Federführung)
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Bad Kreuznach

Malte-Friedrich Autsch
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Bad Kreuznach

Florian Bares
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Eifel, Bitburg

Johannes Blang
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Eifel, Bitburg

Matthias Gutzler
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Bad Kreuznach

Dr. Jürgen Neureuther
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Bad Kreuznach

Andrea Neu-Zahren
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Eifel, Bitburg