WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG WEINBAU UND ÖNOLOGIE

Lernmodul FSTW-021: Moderne Technik im Weinbau einsetzen	Zeitrichtwert: 20/40 Stunden

Kompetenzen:

Vorhandene und zukünftige Quellen für standortspezifische Daten, wie GIS (*z. B. GeoBox-Infrastruktur*), Prognosesysteme u. ä. analysieren und die Anwendung im betrieblichen Kontext (*z. B. in Schlagkarteien*) planen.

Möglichkeiten des Einsatzes von standortspezifischen Daten und der Ablage analoger und elektronischer Daten (*z. B. Einsatz von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln, Ernteparameter*) in einem Dokumentationssystem zur Optimierung des Ressourceneinsatzes vergleichen und bewerten.

Betriebliche Entscheidungen aus Erkenntnissen standortspezifischer und elektronischer Daten ableiten.

Möglichkeiten der Automatisierung (*z. B. Spurführungssysteme, Bussysteme (ISOBUS), Autonomes Fahren, Drohnen, Robotik*) analysieren und deren Einsatz hinsichtlich nachhaltiger Effizienzsteigerung im Kontext der betrieblichen und rechtlichen Rahmenbedingungen bewerten.

Möglichkeiten und Grenzen alternativer Antriebskonzepte beschreiben und im betrieblichen Einsatz planen sowie bewerten.

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik
Fachrichtung Weinbau und Önologie

Beate Fader (Federführung)
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Oppenheim

Anne Hess
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Neustadt

Dr. Christian Hill
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Neustadt

Dr. Claudia Huth
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Neustadt

Eric Lentes
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Mosel, Bernkastel-Kues

Dr. Edgar Müller
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Bad Kreuznach

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

Leonard Pfahl
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Neustadt

Daniel Regnery
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Mosel, Bernkastel-Kues

Dr. Friederike Rex
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Neustadt

Achim Rosch
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Mosel, Bernkastel-Kues

Dr. Philipp Rüger
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Oppenheim

Dominik Süß
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Oppenheim

Dr. Christine Tisch
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Neustadt

Bernd Wechsler
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Oppenheim

Jörg Weiand
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Oppenheim