Modul Technische Produktion

Erschliessungsmanagement

Kurs TP-02

Verantwortlicher Dozent	Holger Griess (BFH-HAFL)
Voraussetzungen	- Forstingenieur/in FH/ETH, Master in Natur- und Umweltwissenschaften ETH/Uni oder dipl. Förster/in HF. - Ein Jahr Berufserfahrung mit verantwortlichen Aufgaben im forstlichen Kader.
Bemerkungen	Koordination mit TP-01: Gemeinsame 2-Tages-Exkursion bei den Bayrischen Staatsforsten am FBZ Laubau. Ein hoher Praxisbezug, durch die Wahl eines Themas im Bereich Technische Produktion aus dem eigenen beruflichen Umfeld, wird vorausgesetzt. Das Schwerpunktthema der Arbeit ist nicht vorgegeben, sondern wird von den Teilnehmenden je nach betrieblichem Bedarf selbst festgelegt. Die Betreuung der Arbeit erfolgt durch Fachpersonen der HAFL. Die Betreuungspersonen unterstützen die Kursteilnehmenden bei der Themenwahl, der Suche nach geeigneter Literatur, dem formalen sowie inhaltlichen Aufbau und geben am Schluss ein detailliertes Feedback mit dem Ziel, Stärken und Schwächen aufzuzeigen sowie Verbesserungsmöglichkeiten darzulegen.

Kompetenzen

Am Ende des Kurses ist der/die Teilnehmende in der Lage…

…ein Managementkonzept für die Grob- und Feinerschliessung in einen Forstbetrieb zu entwickeln und umzusetzen.
…für Analyse-, Problemlösungs- und Synthesearbeiten geeignete Methoden anzuwenden.
…das verfahrenstechnische Know-How gezielt im betrieblichen Kontext in Einsatz zubringen.

Lernziele

Nach Abschluss des Kurses können die Teilnehmenden:

- Forstliche Erschließung planen und managen
  - Grob- und Feinerschließungskonzepte entwickeln
  - Wegeunterhalt effizient gestalten
- Wege- und Bodenschutz optimieren
  - Forststraßenzustand erfassen
  - Rad-Reifen-Boden-Interaktion und Spurtypen bewerten
- Praxisbeispiele analysieren und anwenden
  - Betriebliche Umsetzung bewerten
  - Exkursionserfahrungen übertragen
- für Analyse-, Problemlösungs- und Synthesearbeiten geeignete Methoden anzuwenden.
- ein Managementsystem für die technische Produktion aufzubauen
- das verfahrenstechnische Know-How gezielt im betrieblichen Kontext in Einsatz zubringen.

Plan und Inhalt des Kurses

- Überblick über Forststrassen und deren Unterhalt
- Aspekte eines integralen Wegemanagements
- Beispiel betriebliche Realisierung in einem Forstbetrieb
- Zustandserfassung von Forststrassen
- Rad/ Reifen Boden-Interaktion
- Spurtypen
- Bodenschutz im Forstmaschineneinsatz
- 2-Tages-Exkursion (Kombination TP-01 & TP-02) „Lernen von den Besten“ der Branche. Besuch bei den Bayrischen Staatsforsten am FBZ Laubau: Holzernte und Erschliessungsmanagement der BaySF mit ausgewählten Beispielen aus der Praxis.
- Selbständiges Erstellen einer Vertiefungsarbeit mit folgenden Schritten:
    - Themenwahl,
    - Methodisches Vorgehen und inhaltlicher Aufbau zusammen mit der Betreuungsperson,
    - Selbstständiges Erarbeiten der definierten Inhalte unter Berücksichtigung der vereinbarten Termine,
    - Beurteilung der Arbeit durch die Betreuungsperson,
    - Detailliertes Feedback durch die Betreuungsperson.

Lern- und Unterrichtsmethoden

- Lehrgespräch
- Diskussion
- Exkursion
- Gruppenarbeit

Unterrichtsunterlagen/Literatur

-

Art des Kompetenznachweises / Prüfung

Schriftliche Vertiefungsarbeit

Workload

Präsenzzeit	20 Stunden
Eigenstudium	40 Stunden
Total	**60 Stunden**

Änderungen vorbehalten.