

Vorschläge für die Abschlussarbeitsthemen im Jahr 2022

Fachbereich Wald und Umwelt: Studiengänge FOWI, IFEM und FIT

Fachgebiet: Wildbiologie, Wildtiermanagement und Jagdbetriebskunde

1. Thema:

Technische Schutzmaßnahmen als mögliche Ausnahmelösungen gegen Wildschäden im Wald.

Beitrag zur Kostenanalyse für die Landeswaldoberförsterei Chorin.

Ziel:

Erarbeitung von Entscheidungshilfen und Begründung für einen notwendigen Zaunbau in der Praxis.

2. Thema:

Untersuchungen und Auswertungen der Winteraktivitäten vom Rotwild als Indikator ihres Energiebedarfs.

Ziel:

Auswertungen der Aktivitäten des Rotwildes in den Wintermonaten und deren Vergleich mit den Aktivitäten in den Vegetationsperioden.

Beitrag für eine praxisorientierte Umsetzung des Rotwildmanagements auf der Fläche in den Wintermonaten.

3. Thema:

Meteorologische Einflüsse auf das zeitliche und räumliche Verhalten des Rotwildes im Untersuchungsgebiet

Ziel:

Einfluss der Temperaturen, der Niederschläge und des Windes auf die Lebensweise des Rotwildes im Untersuchungsgebiet.

4. Thema:

Erfassung und kartografische Erstellung eines Fuchsbaukatasters in der Landeswaldoberförsterei Chorin

Ziel:

Ermittlung, Aktualisierung und Auswertung der Wurfbauten in ausgewählten Revieren (Spechthausen, Schönholz und Heegermühle). Eine Methodik zur Erfassung liegt vor.

5. Thema:

Erfassung des Wildlebensraumes des Rotwildes nach wildökologischen Gesichtspunkten in der Revieren Melchow, Heegermühle und Finowtal

Ziel:

Bewertung des Wildlebensraumes des Rotwildes nach verfügbarer Äsung außerhalb der Vegetationszeit.

Untersuchungsgebiet: Östlich der Autobahn A11, Reviere Finowtal, Melchow und Heegermühle

7. Thema:

Erfassung der Rotwild-/ Rehwildbestände durch nächtliche Zählungen.

Ziel:

Eine Studie zur Anwendung von Wärmebildkameras mit Modelhochrechnung der Populationsdichte mit der Distance Sampling Methode.

8. Thema:

Notwendigkeit der Reduktion der Schwarzwildbestände.

Ziel:

Eine Analyse zum Streitpunkt in der aktuellen Debatte hinsichtlich der Reduktionsabschussgestaltung in der Bachenbejagung, bzw. eine Analyse der Bachenabschusseinschränkungen (Schutz von Muttertieren und Leitbachen).

Themen 9 und 10 sind auch für die Studenten des **Fachbereiches Landschaftspflege und Naturschutz** geeignet.

9. Thema:

Verbreitungschancen der isolierten Populationen der Braunbären (*Ursus arctos*) in Europa.

(zusammen mit Prof. S. Rieger)

Ziel:

Beschreibung und kartografische Darstellung der historischen Entwicklung und der Verbreitung der Braunbären in Europa. Rechtliche Stellung und Schutz der Braunbären in der EU.

10. Thema

Mögliche Gründe für die Rückkehr des Wolfes (*Lupus lupus*) nach Westeuropa

(zusammen mit Prof. S. Rieger)

Ziel:

Beitrag und Diskussion zu möglichen Ursachen für die Rückkehr des Wolfes nach Westeuropa

Verschiedene Themen im Lehrjagdgebiet Schönholz, s. Seite FWWJ

Fachgebiete Forstnutzung und Holzmarkt/ Waldarbeit, Verfahrenstechnologie und Walderschließung

Fach: Holzlogistik/Erntelogistik:

1. Thema:

Messgenauigkeit und Fehlergrenzen von Kranvollerntern bei der Sortierung ausgewählter Baumarten in der Praxis

(zusammen mit Prof. T. Cremer)

Ziel:

Feststellung und statistische Auswertung der Messgenauigkeit des Harvesters bei den Längen, beim Durchmesser und der Volumenvermessung an den verschiedenen Baumarten in der Praxis.

2. Thema:

Auswertung der Sortimentaushaltung der bei den motormanuellen und vollmechanisierten Verfahren

(zusammen mit Prof. T. Cremer)

Ziel:

Vergleich der Sortierungsqualität und eventuelle Erstellung eines zuverlässigen Kontrollmaßes bei den beiden angewandten Verfahren in vergleichbaren Beständen.

3. Thema:

Vergleichende Erhebung und Beurteilung der Holzernteverfahren in der Landeswaldoberförsterei Chorin.

(zusammen mit Prof. T. Cremer)

Ziel:

Eine Studie zur Entwicklung der Verfahren im Vergleich.
Vergleich nach Leistung, Pfléglichkeit, Qualität und organisatorischem Aufwand.

4. Thema:

Praktische Anwendung der Entscheidungshilfe zur Vermeidung von Bodenschäden bei verschiedenen Standorten in ausgewählten Revieren

(zusammen mit Prof. T. Cremer)

Ziel:

Ein Entwurf für die einfache Umsetzung der Entscheidungshilfe zur Vermeidung der Bodenschäden des Landes Brandenburg am Beispiel der Landeswaldoberförsterei Chorin.

5. Thema:

Erfassung und Nutzung der alten Kopfsteinpflasterwege und ihre Bedeutung in der Transportlogistik der modernen Forstwirtschaft

(zusammen mit Prof. T. Cremer)

Ziel:

Ein Konzept zur weiteren Nutzung der Kopfsteinpflasterwege im Wald am Beispiel der Landswaldoberförsterei Chorin

6. Thema:

Möglichkeiten der Sanierungsmaßnahmen an alten Kopfsteinpflasterwegen im Wald

(zusammen mit Prof. T. Cremer)

Ziel:

Ein Vergleich der verschiedenen Sanierungsmaßnahmen aus technischer, ökologischer und ökonomischer Sicht

7. Thema

Neue Auswertung des Einsatzes des Königtigers mit Baumhalter für Stehendentnahme

Ziel:

Eine Begleitung und Auswertung des Technikeinsatzes im 3. und 4. Quartal 2022 auf verschiedenen Standorten in der Landswaldoberförsterei Chorin (Vor- und Nachteile in Bezug auf Qualität, Leistung und Wirtschaftlichkeit)

8 bis 11. Thema:

Grenzen übergreifende Holzlogistikkette zwischen Brandenburg und Polen.

Grenzen übergreifende Holzlogistikkette zwischen Sachsen und Polen.

Grenzen übergreifende Holzlogistikkette zwischen Sachsen und Tschechien.

Ziel:

Eine umfassende Bestandsaufnahme der Holzlogistikkette in den Untersuchungsregionen. Entwurf von Holzlogistikkonzepten für die Teilregionen

Themen 8 bis 11 sind gut geeignet für Studenten mit polnischen und tschechischen Sprachkenntnissen

12. Thema:

Vergleich der neuen RVR mit Aushaltungskriterien in anderen Staaten der EU.

Ziel:

Vergleich der wichtigsten Unterschiede (Sortimente und Güteklassen) zwischen der RVR und anderen Holzaushaltungskriterien in Europa.

Eine evtl. Unterteilung und späterer Vergleich nach Baumart oder Länder ist möglich.

13. Thema:

Leitfaden zur Erarbeitung forstlicher Wegenetzkonzepte.

Ziel:

Ergänzung der geltenden Richtlinien hinsichtlich der Erarbeitung forstlicher Wegenetzkonzepte als Hilfestellung für die Landeswaloberförsterei Chorin

Es werden selbstverständlich auch eigene Themen von den Studenten erwartet