

Vorschläge Abschlussarbeitsthemen für das Jahr 2018

Fachbereich Wald und Umwelt: Studiengänge FOWI, IFEM und FIT
Themen 9 und 10 sind auch für die Studenten des **Fachbereiches Landschaftspflege und Naturschutz** geeignet.

Fachgebiet: Wildbiologie, Wildtiermanagement und Jagdbetriebskunde

1. Thema:

Technische Schutzmaßnahmen als künftige Ausnahmelösungen gegen Wildschäden im Wald.

Beitrag zur Kostenanalyse für die Landeswaldoberförsterei Chorin.

(zusammen mit Prof. S. Rieger)

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.

(zusammen mit Prof. S. Rieger)

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

(zusammen mit Prof. S. Rieger)

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

(zusammen mit Prof. S. Rieger)

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

(zusammen mit Prof. S. Rieger)

Ziel:

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

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

6. Thema:

Anwendung und kleine vergleichende Analyse der modernen Wildzählungsmethoden in der Praxis.

Ziel:

Ein Vergleich der Methoden Fotofallen, Anwendungen von IR- Geräten und Kotgenotypisierung in einem ausgewählten Gebiet.

7. Thema:

Erfassung der Rotwild-/ Rehwildbestände durch nächtliche Zählungen.

Ziel:

Eine Studie zur Anwendung von IR Kameras mit Hochrechnung der Population 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).

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 des Braunbäres 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

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 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

Erste Auswertung des Einsatzes des Königstigers mit Baumhalter für Stehendentnahme

Ziel:

Eine Begleitung und Auswertung des Technikeinsatzes im 3. und 4. Quartal 2018 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 Holzauhaltungskriterien 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 Landswaldoberförsterei Chorin

Es werden selbstverständlich auch eigene Themen von den Studenten erwartet