



## **Empfohlene Themen für Forschungsprojekte und Abschlussarbeiten im Müritz-Nationalpark**

### **ökologische Umweltbeobachtung**

- 1. Aufbau eines GIS-gestützten Monitorings zur Erfassung von Wildbeobachtungen und der Wildwirkung (MSc)**
- 2. Auswertung von vorhandenen Daten des Wildmonitorings (Thermalbefliegung, Genetik und Fotofallenmonitoring) in Bezug auf Wilddichte, Wanderbewegungen und Verhaltensmuster wilder Paarhufer (BSc / MSc)**
- 3. Untersuchungen an störungsempfindlichen Pflanzen- oder Tierarten im Zusammenhang mit dem Besucheraufkommen als Grundlage für Lenkungsmaßnahmen und die Definition von Schwellenwerten (MSc/ Diss.)**
- 4. Untersuchung der Auswirkungen von Moor-Revitalisierungen auf die Vegetation, Fauna, Moorbildung und/oder Kohlenstoffbindung (BSc/ MSc)**
- 5. Auswertung und Vergleich vorhandener Brutvogelkartierungen mit Daten der Waldstrukturaufnahme (MSc)**
- 6. Einfluss von N-Immissionen auf die Walddynamik (MSc/ Diss.)**
- 7. Dokumentation und Analyse von Auswirkungen der Waldbehandlungsmaßnahmen auf die natürliche Waldentwicklung (MSc)**
8. Untersuchung von Auswertungsmethoden aktueller und multitemporaler Fernerkundungsdaten (z.B. Sentinel, RapidEye) zur Dokumentation von Veränderungen im Müritz-Nationalpark (MSc/Diss)
9. Untersuchung der Walddynamik nach Störungen durch Naturereignisse (z.B. Windwurf, Schneebruch) auf ausgewählten Standorten (BSc/ MSc)
10. Untersuchung und Typisierung von Naturereignissen in ihrer Wirkung auf die Walddynamik und die Entwicklung naturnaher Waldbestände im Müritz-Nationalpark (MSc)
11. Auswertung und Vergleich vorhandener Vegetationserfassungen mit Daten der Waldstrukturaufnahme (MSc)
12. Untersuchung von Auswirkungen des Klimawandels auf Veränderungen der Phänologie (Insekten/ Amphibien/ Vögel/ Säugetiere/ Pflanzen) (BSc/ MSc)
13. Untersuchungen zu Vorkommen, Ausbreitungsdynamik und Funktion ausgewählter Neobiota in Wäldern, Mooren und Seen (MSc/ Diss.)
14. Untersuchung der Spinnenfauna unter Berücksichtigung aller Lebensräume (Diss.)
15. Untersuchung des Vorkommens von xylobionten Käfern (insb. Eremit) an ausgewählten Standorten (BSc)
16. Entwicklung eines Konzeptes zum Insektenmonitoring unter besonderer Berücksichtigung verschiedener Biotoptypen und Nutzungsintensitäten (MSc)



17. Auswertung vorhandener Daten zur Verbreitung und Entwicklung von Orchideenbeständen im Müritz-Nationalpark (MSc)
18. Auswertung vorhandener Daten zur Verbreitung und Entwicklung von Fischen und gewässergebundenen Arten im Müritz-Nationalpark (MSc)
19. Untersuchungen zum Nährstoffhaushalt ausgewählter Gewässer (MSc/ Diss.)
20. Inventarisierung der Pilzflora des Müritz-Nationalparks (Diss.)
21. Ecosystem service mapping – Fallstudie zur Quantifizierung von Ökosystemdienstleistungen für die Nationalparkregion (BSc)
22. Untersuchung von Siedlungs- und Infrastruktur in ausgewählten Teilbereichen des Nationalparks sowie deren Auswirkungen auf Naturräume (MSc)
23. Kohlenstoffbilanzen organischer Böden unter Berücksichtigung der Pedogenese und des Substrataufbaus der Moorböden im Müritz-Nationalpark (BSc)

## **Umweltbildung/ Öffentlichkeitsarbeit**

- 1. Bewertung und Fortentwicklung des öffentlichen Führungsprogramms des Nationalparkamtes Müritz (MSc)**
2. Entwicklung von Bildungsprogrammen zum Thema: „Auswirkungen von Klimaveränderungen auf den Müritz-Nationalpark“ für Jugendliche (BSc)
3. Bewertende Untersuchung der Öffentlichkeitsarbeit des Nationalparkamtes Müritz in Hinblick auf Nationalparkbotschaften (MSc)
4. Bewertende Untersuchung der Umweltbildung des Müritz-Nationalparks am Beispiel des Jugendwaldheims Steinmühle (MSc)
5. Wodurch wird für Nationalpark-Besucher Erlebtes zum Erlebnis? Landschafts- und Medienanalyse als Beitrag zur Erlebnisforschung am Beispiel des Müritz-Nationalparks

## **Sozioökonomie/Tourismus/Besucherlenkung**

- 1. Entwicklung von modellhaften nationalparkgerechten touristischen Angeboten und Produkten als Beitrag zur Strukturförderung in der Müritz-Nationalparkregion unter besonderer Berücksichtigung der Partnerbetriebe (BSc/MSc)**
- 2. Potentialanalyse zu Verknüpfungsmöglichkeiten von Kur- und Gesundheitstourismus mit Angeboten des Naturerlebens in der Region des Müritz-Nationalparks (MSc)**
- 3. Untersuchung potentieller Methoden zur Messung der Zufriedenheit der Besucher des Müritz-Nationalparks (MSc)**
- 4. Analyse der Vermarktungschancen von Voluntourismusangeboten im Müritz-Nationalpark (MSc)**
5. Analyse der Vermarktungschancen von Produkten aus der Müritz-Nationalparkregion in touristischen Betrieben (BSc/MSc)
6. Überprüfung des Erfolgs von Natur-Erlebnisangeboten von externen Anbietern in der Müritz-NLP-Region (MSc)



7. Bestimmung und Untersuchung von Indikatoren für Akzeptanz und Ablehnung eines Nationalparks bei verschiedenen Zielgruppen (MSc)
8. Untersuchung zur Wirksamkeit der neuen Dachmarke „Nationale Naturlandschaften“ für den Müritz-Nationalpark (MSc)
9. Zielgruppenanalyse für internationale Gäste von Großschutzgebieten am Beispiel der Müritz-Nationalparkregion (MSc)
10. Analyse der Wirkung der 2013 errichteten Schrankenanlage im Müritz-Nationalpark in Hinblick auf Verkehrslenkung und -reduzierung (BSc)
11. Untersuchung der Effekte des Nationalparkamtes Müritz auf die Wirtschaft der Nationalparkregion (BSc)
12. Wirkungsanalyse des seit 2011 ausgezeichneten Weltnaturerbes Serrahner Buchenwälder unter besonderer Berücksichtigung der neuen Besucherinformationen- und -lenkungsmaßnahmen (BSc/MSc)
13. Ohne Auto im Urlaub mobil: Untersuchung des Angebotes „Müritz rundum“ (kostenfreie Mobilität auf Kurkarte) in Hinblick auf Attraktivität und Akzeptanz (BSc/MSc)
14. Bewertung der vorhandenen Besucherlenkungsmaßnahmen hinsichtlich ihrer Wirksamkeit und Entwicklung neuer Lösungsvorschläge für eine effektive Lenkung der Besucherströme im Müritz-Nationalpark (MSc)

## Umweltgeschichte

1. Herstellung digitaler Landschaftswandelstudien für ausgewählte Lokalitäten im Müritz-Nationalpark anhand digitaler Luftbilddaten aus mehreren Jahrzehnten. (BSc/ MSc)
2. Nutzungsgeschichte als Motor walddynamischer Prozesse – Untersuchung lokal bedeutsamer Geschehnisse und ihrer Auswirkungen (MSc)
3. Kartierung und Interpretation archäophytischer Befunde zur Siedlungsforschung (BSc/ MSc)
4. Ableitung potentiell natürlicher Referenzzustände ausgewählter Seen auf der Grundlage vorliegender und zu erhebender Informationen zu hydrologischen, strukturellen, chemischen und biologischen Merkmalskomplexen (MSc/ Diss.)

Die Bearbeitung von weiteren Themen ist auf Anfrage möglich.

Kontakt:  
Nationalparkamt Müritz  
Herr Matthias Schwabe  
Schlossplatz 3  
17237 Hohenzieritz  
Tel.: 039824/ 252 31  
m.schwabe@npa-mueritz.mvnet.de