

Themen für Bachelor- sowie Master-Arbeiten im Fachgebiet ‚Angewandter Waldbau‘ **Stand: 15.07.2024**

| SCHWERPUNKTTHEMA ‚KATASTROPHENWALD / KLIMAWANDEL UND WALDANPASSUNG‘ | BEMERKUNGEN |
|---|--|
| Anwendung des ‚Funktionalen Netzwerke-Konzeptes‘, am Bsp. einer vulnerablen Landschaft wie der Lausitz | zusammen mit Prof. Dr. D. Thom, TUDD |
| Satellitengestütztes Monitoring von Forstkulturen mit dem NDVI in NRW | zusammen mit Zentrum für Wald und Holzwirtschaft NRW |
| Zur Bodenbearbeitung bei der Wiederbewaldung von Schadflächen – unter besonderer Berücksichtigung von mechanisierten Verfahren | zusammen mit Dr. F. Behrendt, HNEE |
| Erarbeitung von Wiederbewaldungskonzepten nach Störungen (Trocknis, Feuer, ...) | zusammen mit Forst Brandenburg (NN) und anderen Forstbetrieben |

| SCHWERPUNKTTHEMA ‚NATURGEMÄßER WALDBAU‘ | BEMERKUNGEN |
|---|--|
| Fallstudie zur Qualifizierung von Traubeneichen (<i>Quercus petraea</i>) Z-Bäumen unterschiedlicher Pflanzverbände im niederrheinischen Tiefland | zusammen mit Zentrum für Wald und Holzwirtschaft NRW |
| Anwuchserfolg der Elsbeere (<i>Sorbus torminalis</i>) in der westfälischen Bucht | zusammen mit Zentrum für Wald und Holzwirtschaft NRW |

| INTERNATIONALE THEMEN (Z. B. IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER NATIONALEN FORSTTECHNISCHEN UNIVERSITÄT DER UKRAINE, UNFU) – ZURZEIT AUSGESETZT! | BEMERKUNGEN |
|--|---|
| Durchforstungsintensität und optimaler Erntezeitpunkt in Kiefernbeständen | zusammen mit der UNFU in Lviv, Ukraine (Hr. Prof. Lavnyy) |
| Strategien und Konzepte zur Wertholzproduktion bei verschiedenen Baumarten (Stieleiche, Amurkorkbaum, weitere Edellaubbäume) | zusammen mit der UNFU in Lviv, Ukraine (Hr. Prof. Lavnyy) |

| SONDERTHEMA: EINSATZ VON BODENHILFSSTOFFEN | BEMERKUNGEN |
|---|---|
| Wirkung von Biohydrogelen auf den Erfolg von Kulturpflanzungen bei einer Frühjahrstrockenheit - Arbeit bereits vergeben | zusammen mit T. Haas, Deutsche Bodenhilfsstoff - Gesellschaft mbH |
| | |

Bei Interesse bitte bei *Peter.Spathelf@hnee.de* bzw. 0160 3564003 melden; Ihre eigenen Ideen für ein Thema sind selbstverständlich auch willkommen!