

## Themen für Abschlussarbeiten (Studierende Umweltwissenschaft, Landschaftsökologie, Biologie)

geeignet für	Details / Frage / Thema	Start möglichst	Anmerkungen zum Arbeitsschwerpunkt, zu zentralen Methoden bzw. Untersuchungsgebieten etc.
Bachelor/Master	Produktionsbiologische Studien in Gräben (Gräben als "Futtertrog"?)	jederzeit	Laborauswertung
Bachelor	Die Heteropteren-Fauna norddeutscher Grünlandgräben	jederzeit	Laborauswertung
Bachelor	Die Lepidopteren-Fauna norddeutscher Grünlandgräben	jederzeit	Laborauswertung
Bachelor	Die Dipteren-Fauna norddeutscher Grünlandgräben	jederzeit	Laborauswertung
Master	Folgen der Grabenunterhaltung für die Fauna	Herbst 2023	Freilandarbeit (im Jadegebiet), Laborauswertung
Bachelor/Master	Effekte von Eisenocker in Bächen der Region	jederzeit	Freilandarbeit mit Laborauswertung
Bachelor/Master	Einfluss von Naturschutzmaßnahmen auf Stechmückenentwicklung	Frühjahr 2022	Freilandarbeit in renaturierten und degradierten Flächen; Laborauswertung
Bachelor/Master	Wahrnehmung von Stechmücken als Belastungsfaktor	jederzeit	sozialwiss. Studie (Umfrage; Datenauswertung)
Bachelor/Master	Gräben als Bruthabitate von Stechmücken	Frühjahr/Sommer 2022	Freilandarbeit mit Laborauswertung / reine Laborauswertung
Bachelor/Master	Einfluss der Präsenz von Prädatoren auf die Eiablage von <i>Culex</i>	Sommer 2022	Semi-Feldversuche (künstliche Lebensräume)
Bachelor/Master	Einfluss unterschiedlicher Kohlenstoffgehalte (TOC) auf die Larvenentwicklung von Stechmücken	Frühling/Sommer 2022	Freilandarbeit mit Laborauswertung
Bachelor/Master	Geschlechtsspezifische Unterschiede der Entwicklungszeit und Überlebensraten von Stechmücken	Frühling/Sommer 2022	Laborarbeit
Bachelor/Master	Carry-over-Effekte: Temperatureinfluss auf Eigelege, Geschlechterverhältnis, Lebensdauer und andere Fitnessparameter adulter Stechmücken	Frühling/Sommer 2022	Freilandarbeit mit Laborauswertung
Bachelor/Master	Einfluss von Dichte auf die Überlebensrate und anderer Fitnessparameter von Stechmücken	Frühling/Sommer 2022	Laborversuch (Klimakammer)
Bachelor/Master	Interspezifische Konkurrenz einheimische/invasive Arten	Sommer 2022	Laborversuch (Klimakammer)
Master	Substratwahl bei der Eiablage von Gnitzen	ab Winter 2021/22	Freilandexperimente mit Laborauswertung
Master	Morphologie und Differenzierung von Gnitzenlarven	ab Winter 2021/22	Mikroskopiererfahrung notwendig