

WM 21: Monitoring in der Zoologie (27.4.23 – 12.5.23)

Fragestellung:

Wie kann Biomonitoring bestmöglich eingesetzt werden?

VO1 (Sint & Thalinger):

- Was ist Biomonitoring? (Datenerhebung & Verwendung)
- Vor- und Nachteile unterschiedlicher Methoden
- Fallbeispiele in terrestrischen und aquatischen Systemen (Wildtiermonitoring, Schädlingsmonitoring, marine Systeme...)

PS1 (Thalinger):

- Ausarbeiten und Präsentieren eines Biomonitoring Konzeptes für eine Tierart (Methodenwahl, Beprobungsintensität, finanzieller Rahmen, Einbindung unterschiedlicher Interessensgruppen...)

UE3 (Sint, Thalinger & externe Lehrende):

- eDNA-basiertes Biomonitoring erlernen (Probenahme, Laboranalyse im Reinraumlabor, Hochdurchsatzsequenzierung, Auswertung, Interpretation)
- konventionelle Biomonitoring Techniken praktisch durchführen (z.B. Fledermäuse, Borkenkäfer, Fische...)

Fragen zum Modul an bettina.thalinger@uibk.ac.at

