

# WM 15: Genomische und bioinformatische Verfahren in der Zoologie

## Fragestellung:

Welche Sequenziertechniken und bioinformatischen Verfahren eignen sich besonders zur Beantwortung zoologischer Forschungsfragen und was ist bei ihrer Anwendung zu beachten?

## VU4 (Ladurner, Rennstam Rubbmark, Thalinger):

- Sequenzierplattformen und ihre Verwendung in der Zoologie
- Genomische Sequenzierung mit Oxford Nanopore: Laborarbeitsschritte, bioinformatische Analysen, Aufbereitung der Ergebnisse
- DNA metabarcoding: vom Rohdatensatz zur fertigen Analyse
- Arbeiten im command-line environment
- Problemlösungsorientiertes Arbeiten & Übungsschwerpunkt

## SE1 (Ladurner, Rennstam Rubbmark, Thalinger):

- Erarbeiten von Lösungen zu bioinformatischen Problemstellungen und deren Präsentation durch Studierende

Fragen zum Modul an [oskar.rubbmark@uibk.ac.at](mailto:oskar.rubbmark@uibk.ac.at)

