

## FUTTERSUCHSTRATEGIEN BEI WÜHLMÄUSEN



### *Bachelor oder Masterarbeit*

HINTERGRUND: Tiere müssen Informationen über Futterplätze sammeln, um fundierte Entscheidungen darüber treffen zu können, wo und was sie fressen wollen. Die bei der Nahrungssuche gesammelten Erfahrungen können den Tieren helfen, bessere Entscheidungen darüber zu treffen, wo sie auf Nahrungssuche gehen. Wir wollen untersuchen, ob Wühlmäuse (*Myodes glareolus*) ihr Verhalten bei der Futtersuche auf der Grundlage früherer Erfahrungen anpassen. Wühlmäuse sind kleine, allesfressende Nagetiere, die im Laufe ihres Lebens räumliche und zeitliche Schwankungen in der Verfügbarkeit von Ressourcen erfahren können. Daher sollten Futtersuchstrategien bevorzugt werden, die auf dem Sammeln und Aktualisieren von Informationen beruhen.

DIE ARBEIT: Die Experimente werden im Labor in Potsdam durchgeführt (Zeitplan flexibel, abhängig von Ihrem Zeitplan und anderen im Labor) und mit Videos aufgezeichnet. Die Arbeit wird eine Kombination aus der Durchführung von Laborexperimenten und der Analyse von Daten aus Videos beinhalten. Die Interessen des Studierenden können auch gerne in das Experiment einfließen oder dieses weiterentwickelt werden! Es besteht viel Flexibilität, um zusätzliche Interessen oder Fragen einzubeziehen (oder gemeinsam an neuen Fragen zu arbeiten!).

Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte Molly unter [gilmour@uni-potsdam.de](mailto:gilmour@uni-potsdam.de)