

Forschen mit Insekten an der Grundschule

Dieses Seminar richtet sich an Lehramtsstudierende im Master, die im Wahl- oder Ergänzungsbereich ein Modul mit 5 LP belegen wollen. Dafür sind 1 SWS als Seminar und 2 SWS als Übung (Zeiten siehe unten) vorgesehen.

Ziel dieses Seminars mit der zugehörigen Übung ist es, den Teilnehmenden Erfahrungen in Planung und Durchführung von biologischen Forschungsprojekten zu ermöglichen. Die Forschungsmethoden sind dabei vor allem die Naturbeobachtung auf dem Schulhof und die Durchführung einfacher Verhaltensexperimente. Geforscht wird mit Insekten, die in der Umgebung der teilnehmenden Schulen zu finden sind. Dabei wird auf Unversehrtheit der Tiere geachtet.

Die Teilnahme erfordert keine besonderen Kenntnisse in Insektenkunde, alles, was Sie und die Schüler*innen über die Insekten wissen wollen, erforschen Sie selbst. Dazu entwickeln Sie nach einer Explorationsphase Fragestellungen und Hypothesen mit den Schüler*innen und formulieren in einem „Forschungsantrag“, mit welchen Methoden und Materialien Sie die Hypothesen testen wollen. In einer darauffolgenden Forschungsphase werden die geplanten Projekte durchgeführt.

Die 7 Seminartermine dienen zur Vorbereitung und Reflexion der Projekte, die Sie mit einer Grundschulklasse planen und durchführen. Sie bekommen umfangreiches Material mit beispielhaften Fragestellungen und Untersuchungsmethoden zur Vorbereitung und Anregung an die Hand.

Zusätzlich zu den Seminarterminen gehen Sie in Teams in eine der 6 teilnehmenden Grundschulklassen und entwickeln die Projekte mit Teilgruppen in der Klasse. Dazu stehen Ihnen etwa 7-9 NAWI-Doppelstunden zur Verfügung. Die Forschungsergebnisse werden im Rahmen einer Abschlussveranstaltung an der FU von den Schüler*innen vorgestellt.

Allgemeiner Zeitplan

Ab 15.04.24: (Beginn des Sommersemesters)

- Vorbereitungsphase ohne Schulklassen (3 Wochen)

Ab 06.05.24:

- Explorationsphase (3 Wochen)

Ab 27.05.24:

- Forschungsphase (4 Wochen)

Abschlussveranstaltungen:

01.07.2024 Erich-Kästner-Grundschule

05.07.2024 Heinrich-Zille-Grundschule

08.07.2024 Charlotte-Salomon-Grundschule

Zeitfenster für den Einsatz an den Schulen und Modalitäten für die Teilnahme siehe nächste Seite!

Zeitfenster der NAWI-Stunden an den teilnehmenden Grundschulen:

Erich Kästner-Grundschule:

Frau Albanese dienstags 11.55 h - 13.30 h, 5./6. Std.

Herr Pauli mittwochs 11.55 h - 13.30 h, 5./6. Std.

Charlotte-Salomon-Grundschule:

Frau Hirschfelder montags 09.40 h - 11.35 h, 3./4. Std.

Frau Nünlist mittwochs 13.00 h - 14.30 h, 6./7. Std.

Heinrich-Zille-Grundschule:

Herr Michaelis dienstags 12.50 h - 14.20 h, 6./7. Std.

Frau Marquard dienstags 10.45 h - 12.10 h, 4./5. Std.

 oder donnerstags 10.45 h - 12.10 h, 4./5. Std.

Teilnehmerzahl: 12

Seminartermine /-Ort: 15.04. - 03.06.2024 (7 Termine); Mo;15-17, Seminarraum (R1), Institut für Zoologie, Königin-Luise-Str. 1-3

Anmeldung: Sie können sich nicht über Campusmanagement für das zusätzliche Lehrangebot anmelden. Anmeldung bitte per E-Mail an: lieven@zedat.fu-berlin.de

Bitte geben Sie an: Name, Matrikelnummer, Zedat-Mail-Adresse, Anrechnung als Wahlmodul oder im Ergänzungsbereich?

Sie können auch zum ersten Seminartermin erscheinen und angemeldet werden, sofern noch Plätze frei sind.