



Module Description

20-SM34 Animal Ecology and Urbanisation

Faculty of Biology

Version dated Jan 15, 2026

This module guide reflects the current state and is subject to change. Up-to-date information and the latest version of this document can be found online via the page

<https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/425144566>

The current and valid provisions in the module guide are binding and further specify the subject-related regulations (German "FsB") published in the Official Announcements of Bielefeld University.

20-SM34 Animal Ecology and Urbanisation

Faculty

Faculty of Biology

Person responsible for module

Prof. Dr. Barbara Caspers

Regular cycle (beginning)

Every summer semester

Credit points

10 Credit points

Competencies

Nach Abschluss des Moduls kennen die Teilnehmenden die Bedeutung von Bestandsaufnahmen. Sie sind mit einschlägiger Literatur zu Bestandsaufnahmen vertraut und in der Lage, sich weitere Literatur zu diesem Thema zu erarbeiten. Sie kennen unterschiedliche Techniken für unterschiedliche Tiergruppen und besitzen die benötigten Artenkenntnisse, um eigene Kartierungen zu erstellen und auszuwerten.

Content of teaching

Die Welt, in der wir leben, ändert sich immer schneller und damit auch die Lebensräume für viele Arten. Bestandsaufnahmen, also die Kartierung von Arten in bestimmten Lebensräumen, sind essentiell um die Qualität bzw. die Bedeutung von bestimmten Arealen zu verstehen, aber auch um die Bestandsentwicklung von bestimmten Arten im Blick zu haben. In diesem Modul wird die Bedeutung (für Forschung und den Naturschutz) und Grundlagen der Durchführung von Fauna-Monitorings vermittelt. In einer Kombination von Theorie und Praxis bekommen die Teilnehmenden Einblicke in verschiedene Methoden und Techniken faunistischer Kartierungen.

Recommended previous knowledge

—

Necessary requirements

Erfolgreicher Abschluss des Moduls 20-AM9.

Explanation regarding the elements of the module

Notwendigkeit von zwei Modulteilprüfungen:

Das Portfolio (oder das Protokoll bzw. die Präsentation) dokumentiert den Ablauf der exemplarischen Versuche und interpretiert die erzielten Ergebnisse.

In der Klausur oder der mündlichen Prüfung wird dem gegenüber die Fähigkeit zur Verallgemeinerung und Einordnung in das Zusammenhangswissen geprüft, sowie die gewonnenen Artenkenntnisse abgefragt.

Module structure: 1 SL, 1 bPr, 1 uPr¹

Courses

| Title | Type | Regular cycle | Workload ⁵ | LP ² |
|--|--|---------------|-----------------------|-------------------|
| Animal Ecology and Urbanisation | course in connection with internship/laboratory internship | SoSe | 300 h (120 + 180) | 10 [SL] [Pr] [Pr] |

Study requirements

| Allocated examiner | Workload | LP ² |
|---|-----------|-----------------|
| Teaching staff of the course Animal Ecology and Urbanisation (course in connection with internship/laboratory internship) <i>Ein Vortrag von in der Regel 10-20 Minuten</i> | see above | see above |

Examinations

| Allocated examiner | Type | Weighting | Workload | LP ² |
|---|---|----------------|----------|-----------------|
| Teaching staff of the course Animal Ecology and Urbanisation (course in connection with internship/laboratory internship) <i>Portfolio:</i> <i>Das Portfolio besteht aus der eigenständigen Vorbereitung auf die Kurstage durch das zur Verfügung gestellte Script und die darin angegebene Literatur sowie der Durchführung und Dokumentation der bereitgestellten Versuche. Die erzielten Ergebnisse werden zudem als Präsentation in medialer Form veröffentlicht oder als Protokoll verschriftlicht.</i> | Portfolio | without grades | - | - |
| Teaching staff of the course Animal Ecology and Urbanisation (course in connection with internship/laboratory internship) <i>Klausur (1,5 Stunden) oder mdl. Prüfung oder elektronische mündliche Prüfung auf Distanz (20 Min.)</i> | Klausur o. mündliche e-Prüfung o. mündliche Prüfung | 1 | - | - |

Legend

- 1 The module structure displays the required number of study requirements and examinations.
 - 2 LP is the short form for credit points.
 - 3 The figures in this column are the specialist semesters in which it is recommended to start the module. Depending on the individual study schedule, entirely different courses of study are possible and advisable.
 - 4 Explanations on mandatory option: "Obligation" means: This module is mandatory for the course of the studies; "Optional obligation" means: This module belongs to a number of modules available for selection under certain circumstances. This is more precisely regulated by the "Subject-related regulations" (see navigation).
 - 5 Workload (contact time + self-study)
- SoSe** Summer semester
WiSe Winter semester
SL study requirement
Pr Examination
bPr Number of examinations with grades
uPr Number of examinations without grades