



# 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 uPr<sup>1</sup>

## Courses

---

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

## Study requirements

---

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

## Examinations

---

Allocated examiner	Type	Weighting	Workload	LP <sup>2</sup>
Teaching staff of the course <b>Animal Ecology and Urbanisation (course in connection with internship/laboratory internship)</b>  <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 <b>Animal Ecology and Urbanisation (course in connection with internship/laboratory internship)</b>  <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