

Module Description

20-SM22 Taxonomy and Diversity

Faculty of Biology

Version dated May 29, 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/26788265>

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.

Non-official translation of the module descriptions. Only the German version is legally binding.

20-SM22 Taxonomy and Diversity

Faculty

Faculty of Biology

Person responsible for module

No persons responsible for the modules have been identified as yet

Regular cycle (beginning)

Discontinued

Credit points

10 Credit points

Competencies

Die Grundlagen der Taxonomie werden praktisch und theoretisch vermittelt. Das Erlernen von Erfassungsmethoden und einer computergestützten Auswertung von Freilanddaten zur Diversität von Organismen sind weiteres Ziel des Moduls. Die Fähigkeit zur Vermittlung wissenschaftlicher Inhalte soll durch die Erstellung von Postern und Ergebnispräsentationen dargestellt werden.

Content of teaching

In diesem Modul werden Morphologie und Taxonomie ausgewählter Taxa behandelt. Die Studierenden erhalten einen Überblick über wichtige morphologische Strukturen und taxonomische Merkmale der untersuchten Organismengruppen sowie über die grundlegenden Berechnungen von Biodiversität. Diese Kenntnisse bilden die Basis für eigene vergleichende Untersuchungen zu Artenzahl und Zusammensetzung von Lebensgemeinschaften (Laufkäfer-Zönosen), die statistisch ausgewertet (v.a. Heterogenitätskenngrößen und Ähnlichkeits-Indizes), zusammengefasst und wissenschaftlich präsentiert werden. Diese Auswertung gibt einen Einblick in die Möglichkeiten und Grenzen der Bewertung von Ökosystemen.

Recommended previous knowledge

—

Necessary requirements

Eines der beiden Module:
20-AM6_a - Ökologie
20-AM6 - Ökologie

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.

Module structure: 1 SL, 1 bPr, 1 uPr ¹

Courses

Title	Type	Regular cycle	Workload ⁵	LP ²
Taxonomie und Diversität	course in connection with internship /laboratory internship	unregelmäßig im Sommersemester	300 h (120 + 180)	10 [SL] [Pr] [Pr]

Study requirements

Allocated examiner	Workload	LP ²
Teaching staff of the course Taxonomie und Diversität (course in connection with internship/laboratory internship) <i>Ein Seminarvortrag 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 Taxonomie und Diversität (course in connection with internship/laboratory internship) <i>Präsentation: Es werden die erzielten Ergebnisse in einer medialen Form präsentiert. Protokoll: Die erzielten Ergebnisse werden verschriftlicht. Portfolio: 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. In der Regel ist das Portfolio zu erbringen.</i>	Portfolio o. Präsentation o. Protokoll	without grades	-	-

Teaching staff of the course Taxonomie und Diversität (course in connection with internship/laboratory internship) <i>Klausur (1,5 Stunden) oder mdl. Prüfung (20 Min.)</i>	Klausur o. mündliche Prüfung	1	-	-
---	------------------------------	---	---	---

Further notices

Bei diesem Modul handelt es sich um ein eingestelltes Angebot. Ein entsprechendes Angebot, um dieses Modul abzuschließen, wurde bis maximal Wintersemester 2020/21 vorgehalten. Genaue Regelungen zum Geltungsbereich s. jeweils aktuellste FsB Fassung.

Bisheriger Angebotsturnus war unregelmäßig im Sommersemester.

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