

Module Guide

20-EB_bot1 Taxonomy: Plants

Fakultät für Biologie

Version dated Dec 6, 2025

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/39160551>

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-EB_bot1 Taxonomy: Plants

Faculty

Fakultät für Biologie

Person responsible for module

Frau Prof. Dr. Caroline Müller

Regular cycle (beginning)

Every summer semester

Credit points

5 Credit points

Competencies

Das Modul vermittelt grundlegende Artenkenntnis einheimischer Blütenpflanzen.

Nach erfolgreicher Teilnahme an den Übungen sind die Studierenden in der Lage, die häufigsten Elemente der einheimischen (regionalen) Flora sicher zu erkennen und taxonomisch zuzuordnen, und unbekannte Arten unter Zuhilfenahme von Fachliteratur zu bestimmen.

Die Vorlesung vermittelt grundlegende Kenntnisse in der Taxonomie der höheren Pflanzen. Studierende kennen nach Teilnahme wesentliche Vertreter und Eigenschaften der wichtigsten (artenreichsten, wirtschaftlich und ökologisch bedeutendsten) Pflanzenfamilien der Welt und können Elemente der heimischen Flora diesen Familien zuordnen. Sie haben ein grundlegendes Verständnis vom weltweiten Vorkommen der Taxa und ihrer Lebensräume.

Content of teaching

Das Modul gibt einen Überblick über die wichtigsten Pflanzenfamilien und führt in die Systematik der Phanerogamen ein. Artenkenntnisse der heimischen Flora werden durch praktische Bestimmungsübungen an ausgewählten, saisonal verfügbaren Pflanzen vermittelt.

Recommended previous knowledge

–

Necessary requirements

–

Explanation regarding the elements of the module

Module structure: 1 SL, 1 uPr¹

Courses

Title	Type	Regular cycle	Workload ⁵	LP ²
Formenkenntnis Blütenpflanzen	exercise	SoSe	90 h (45 + 45)	3 [SL]
Vorlesung Vielfalt und Biologie der Blütenpflanzen	lecture	SoSe	60 h (30 + 30)	2 [Pr]

Study requirements

Allocated examiner	Workload	LP ²
Teaching staff of the course Formenkenntnis Blütenpflanzen (exercise) <i>Im Rahmen der Veranstaltung werden praktische Übungen zur Pflanzenbestimmung durchgeführt. Die Studienleistung wird durch die Bestimmung des Pflanzenmaterials unter Dokumentation der Bestimmungswege und Bearbeitung von Übungsaufgaben sowie durch ein Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder eine Ausarbeitung (min. 5 Seiten) erbracht.</i>	see above	see above

Examinations

Allocated examiner	Type	Weighting	Workload	LP ²
Teaching staff of the course Vorlesung Vielfalt und Biologie der Blütenpflanzen (lecture) <i>Hausarbeit zu den Inhalten der Vorlesung mit einem Umfang von 15-20 Seiten.</i>	Hausarbeit	without grades	-	-

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