Modulbeschreibung 20-EB_10 Ergänzungsmodul Biologie

Fakultät für Biologie

Version vom 20.11.2026

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/39160571

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

20-EB_10 Ergänzungsmodul Biologie

Fakultät

Fakultät für Biologie

Modulverantwortliche*r

Dr. Martin Sagasser

Turnus (Beginn)

Jedes Semester

Leistungspunkte

10 Leistungspunkte

Kompetenzen

Die Studierenden erweitern in diesem Modul ihr Wissen und ihre Kompetenzen in Teildisziplinen der Biologie. Sie setzen durch die Wahl der Veranstaltungen inhaltliche Schwerpunkte, die ihren Interessen und Neigungen entsprechen. Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden vertiefte Kenntnisse auf einem oder mehreren Teilgebieten der Biologie, die als Grundlage weiterer Spezialisierung dienen können.
Darüber hinaus haben sie, je nach Wahl der Veranstaltungen, Kompetenzen erworben oder erweitert, wie zum Beispiel...

- Umgang mit wissenschaftlicher Fachliteratur in deutscher oder englischer Sprache
- Vorbereiten und Halten von Seminarvorträgen in deutscher oder englischer Fachsprache
- Rezeption und Diskussion von Seminarvorträgen in deutscher oder englischer Fachsprache
- schriftliche Darstellung wissenschaftlicher Sachverhalte in deutscher oder englischer Fachsprache
- Anwendung von Methoden empirischer oder experimenteller Labor- oder Freilandarbeit
- Anwendung statistischer oder bioinformatischer Methoden zur Datenanalyse
- Präsentation von Ergebnissen in deutscher oder englischer Fachsprache
- Anleitung von Studierendengruppen und Reflektion der eigenen Rolle

Lehrinhalte

Die konkreten Lehrinhalte des Moduls werden durch die vom Studierenden gewählten Veranstaltungen festgelegt. Die Wahl aus dem dafür ausgewiesenen Lehrangebot erfolgt nach persönlichem Interesse. Die Elemente müssen eigens für dieses Modul studiert werden und dürfen nicht bereits an anderer Stelle im Transkript auftauchen. Es sind Veranstaltungen im Umfang von insgesamt 10 LP zu studieren. Sie werden jeweils mit Studienleistungen oder Teilprüfungen abgeschlossen.

Empfohlene Vorkenntnisse

–

Notwendige Voraussetzungen

–

Erläuterung zu den Modulelementen

Die Studierenden wählen die Modulelemente in Form von Veranstaltungen aus dem dafür ausgewiesenen Lehrangebot nach persönlichem Interesse aus. Es gibt weder Pflichtelemente noch vorgeschriebene Kombinationen. Wird im Rahmen des Moduls der Besuch einer oder mehrerer Vorlesungen gewählt, so werden diese jeweils mit einer Klausur oder einer Hausarbeit oder einer mündlichen Prüfung abgeschlossen. Bei allen anderen Veranstaltungsformen ist eine Studienleistung zu erbringen. Thema und Aufgabenstellung sind dabei jeweils so beschaffen, dass die Bearbeitung innerhalb des vorgesehenen Workloads möglich ist. Das Modul kann abgeschlossen werden, wenn Veranstaltungen im Umfang von insgesamt 10 LP studiert und die damit verbundenen Studienleistungen erbracht und / oder die zugehörigen Teilprüfungen bestanden wurden.

Vorlesungen und Seminare können in Präsenz, teilweise oder vollständig digital, z.B. per Videokonferenz, stattfinden. Die Form der Durchführung wird im Vorlesungsverzeichnis bekanntgegeben.

Modulstruktur: 0-10 SL, 0-10 uPr [1]

Veranstaltungen

Titel	Art	Turnus	Workload [5]	LP[2]
1 std. Exkursion 1	Praktikum	WiSe&SoSe	30 h (15 + 15)	1 [SL]
1 std. Exkursion 2	Praktikum	WiSe&SoSe	30 h (15 + 15)	1 [SL]
1 std. Kolloquium 1	Kolloquium	WiSe&SoSe	30 h (15 + 15)	1 [SL]
1 std. Kolloquium 2	Kolloquium	WiSe&SoSe	30 h (15 + 15)	1 [SL]
1 std. Seminar 1	Seminar	WiSe&SoSe	30 h (15 + 15)	1 [SL]
1 std. Seminar 2	Seminar	WiSe&SoSe	30 h (15 + 15)	1 [SL]
1 std. Seminar 3	Seminar	WiSe&SoSe	30 h (15 + 15)	1 [SL]
1 std. Vorlesung 1	Vorlesung	WiSe&SoSe	30 h (15 + 15)	1 [Pr]

1 std. Vorlesung 2	Vorlesung	WiSe&SoSe	30 h (15 + 15)	1 [Pr]
2 std. Praktikum mit Seminaranteil 1	Praktikum mit Seminaranteil	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [SL]
2 std. Praktikum mit Seminaranteil 2	Praktikum mit Seminaranteil	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [SL]
2 std. Seminar 1	Seminar	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [SL]
2 std. Seminar 2	Seminar	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [SL]
2 std. Seminar 3	Seminar	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [SL]
2 std. Vorlesung 1	Vorlesung	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [Pr]
2 std. Vorlesung 2	Vorlesung	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [Pr]
2 std. Vorlesung 3	Vorlesung	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [Pr]
2 std. Vorlesung mit Übungsanteil 1	Vorlesung mit Übungsanteil	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [SL]
2 std. Vorlesung mit Übungsanteil 2	Vorlesung mit Übungsanteil	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [SL]
2 std. Übung 1	Übung	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [SL]
2 std. Übung 2	Übung	WiSe&SoSe	60 h (30 + 30)	2 [SL]
3 std. Praktikum mit Seminaranteil 1	Praktikum mit Seminaranteil	WiSe&SoSe	90 h (45 + 45)	3 [SL]

3 std. Praktikum mit Seminaranteil 2	Praktikum mit Seminaranteil	WiSe&SoSe	90 h (45 + 45)	3 [SL]
3 std. Übung 1	Übung	WiSe&SoSe	90 h (45 + 45)	3 [SL]
3 std. Übung 2	Übung	WiSe&SoSe	90 h (45 + 45)	3 [SL]

Studienleistungen

Zuordnung Prüfende	**Workload**	**LP[2]**
Lehrende der Veranstaltung **1 std. Exkursion 1 (Praktikum)** *Ausarbeitung (ca. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **1 std. Exkursion 2 (Praktikum)** *Ausarbeitung (ca. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **1 std. Kolloquium 1 (Kolloquium)** *Ausarbeitung (ca. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **1 std. Kolloquium 2 (Kolloquium)** *Ausarbeitung (ca. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **1 std. Seminar 1 (Seminar)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (ca. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **1 std. Seminar 2 (Seminar)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (ca. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben

Lehrende der Veranstaltung **1 std. Seminar 3 (Seminar)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (ca. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **2 std. Praktikum mit Seminaranteil 1 (Praktikum mit Seminaranteil)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (ca. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **2 std. Praktikum mit Seminaranteil 2 (Praktikum mit Seminaranteil)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (ca. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **2 std. Seminar 1 (Seminar)** *Referat (ca. 30 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (min. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **2 std. Seminar 2 (Seminar)** *Referat (ca. 30 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (min. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **2 std. Seminar 3 (Seminar)** *Referat (ca. 30 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (min. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **2 std. Vorlesung mit Übungsanteil 1 (Vorlesung mit Übungsanteil)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (min. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **2 std. Vorlesung mit Übungsanteil 2 (Vorlesung mit Übungsanteil)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (min. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben

Lehrende der Veranstaltung **2 std. Übung 1 (Übung)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (min. 5 Seiten) oder Bearbeiten von Übungsaufgaben oder Moderation und Protokoll*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **2 std. Übung 2 (Übung)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (min. 5 Seiten) oder Bearbeiten von Übungsaufgaben oder Moderation und Protokoll*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **3 std. Praktikum mit Seminaranteil 1 (Praktikum mit Seminaranteil)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (min. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **3 std. Praktikum mit Seminaranteil 2 (Praktikum mit Seminaranteil)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (min. 5 Seiten)*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **3 std. Übung 1 (Übung)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (min. 5 Seiten) oder Bearbeiten von Übungsaufgaben oder Moderation und Protokoll*	siehe oben	siehe oben
Lehrende der Veranstaltung **3 std. Übung 2 (Übung)** *Referat (ca. 15 Min.) oder Referat mit Ausarbeitung oder Ausarbeitung (min. 5 Seiten) oder Bearbeiten von Übungsaufgaben oder Moderation und Protokoll*	siehe oben	siehe oben

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]
Lehrende der Veranstaltung **1 std. Vorlesung 1 (Vorlesung)** *Klausur (45 Min.) oder mdl. Prüfung (10 Min.) oder Hausarbeit (8 bis 10 Seiten)*	Hausarbeit o. Klausur o. mündliche Prüfung	unbenotet	-	-

Lehrende der Veranstaltung **1 std. Vorlesung 2 (Vorlesung)** *Klausur (45 Min.) oder mdl. Prüfung (10 Min.) oder Hausarbeit (8 bis 10 Seiten)*	Hausarbeit o. Klausur o. mündliche Prüfung	unbenotet	-	-
Lehrende der Veranstaltung **2 std. Vorlesung 1 (Vorlesung)** *Klausur (1,5 Stunden) oder mdl. Prüfung (20 Min.) oder Hausarbeit (15-20 Seiten)*	Hausarbeit o. Klausur o. mündliche Prüfung	unbenotet	-	-
Lehrende der Veranstaltung **2 std. Vorlesung 2 (Vorlesung)** *Klausur (1,5 Stunden) oder mdl. Prüfung (20 Min.) oder Hausarbeit (15-20 Seiten)*	Hausarbeit o. Klausur o. mündliche Prüfung	unbenotet	-	-
Lehrende der Veranstaltung **2 std. Vorlesung 3 (Vorlesung)** *Klausur (1,5 Stunden) oder mdl. Prüfung (20 Min.) oder Hausarbeit (15-20 Seiten)*	Hausarbeit o. Klausur o. mündliche Prüfung	unbenotet	-	-

Legende

1	Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.
2	LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.
3	Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.
4	Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).
5	Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)
SoSe	Sommersemester
WiSe	Wintersemester
SL	Studienleistung
Pr	Prüfung
bPr	Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen
uPr	Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen