Modulbeschreibung 20-EEC-1 Ecosystem Wadden Sea

Fakultät für Biologie

Version vom 13.11.2026

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/211935789

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

20-EEC-1 Ecosystem Wadden Sea

Fakultät

Fakultät für Biologie

Modulverantwortliche*r

Prof. Dr. Barbara Caspers

Turnus (Beginn)

Jedes Wintersemester

Leistungspunkte

8 Leistungspunkte

Kompetenzen

Studierende kennen nach Abschluss des Moduls bedeutende Arten des Lebensraums Wattenmeer. Sie sind in der Lage, der jeweiligen Fragestellung angemessene Methoden des Artenmonitorings auszuwählen, durchzuführen, und auszuwerten. Sie verfügen über die notwendigen Detailkenntnisse, um Verhalten unter Freilandbedingungen zu erforschen, die entsprechenden Daten aufzunehmen und zu analysieren. Sie verstehen und reflektieren Schlüsselkonzepte des (Tier-)Artenschutzes, der Life History Evolution und der Ökosystemstabilität und Resilienz.

Lehrinhalte

In diesem Modul untersuchen Studierende den Einfluss anthropogener Stressfaktoren auf Populationen, insbesondere auf Artverbreitung und -zusammensetzung und tierisches Verhalten: Wie beeinflusst der Klimawandel Populationen des Wattenmeers, beispielsweise den Beginn des Vogelzugs oder die Artenzusammensetzung des Wattenmeers? Im Verlauf einer Exkursion wird die außergewöhnliche Artenvielfalt des Wattenmeeres untersucht. In einer Mischung aus Vorlesungen und praktischer Arbeit erstellen die Studierenden eigene Forschungskonzepte und arbeiten sie aus. Die gesammelten Daten werden an der Universität für statistische Analysen sowie zur Erstellung von Modellen verwendet.

Empfohlene Vorkenntnisse

keine

Notwendige Voraussetzungen

–

Erläuterung zu den Modulelementen

Modulstruktur: 1 bPr [1]

Veranstaltungen

Titel	Art	Turnus	Workload [5]	LP[2]
Ecosystem Wadden Sea	Vorlesung	WiSe	90 h (45 + 45)	3 [Pr]
Ecosystem Wadden Sea	Praktikum	WiSe	150 h (75 + 75)	5

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]
Lehrende der Veranstaltung **Ecosystem Wadden Sea (Vorlesung)** *Portfolio aus eigenständiger Versuchsvorbereitung, Versuchsdurchführung sowie Dokumentation und Reflexion der Versuche im Umfang von 10-20 Seiten. Mündliche Prüfung oder elektronische mündliche Prüfung auf Distanz im Umfang von 20 Minuten.* *In der Regel ist das Portfolio zu erbringen.*	mündliche e-Prüfung o. mündliche Prüfung o. Portfolio	1	-	-

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