

| | |
|---|--|
| Modulbezeichnung / Englische Modulbezeichnung | Ökologie der Pflanzen (FW-AM 12) <i>Ecology of Plants</i> |
| Kompetenzen und Qualifikationsziele | In diesem Modul sollen den Studierenden vertiefte Kenntnisse ökologischer Zusammenhänge und der Faktoren, die Pflanzen und die Vegetation beeinflussen, vermittelt werden. Durch eigene Untersuchungen und Experimente sollen den Studierenden ökologische Gesetzmäßigkeiten vermittelt und Anregungen für die Planung von Schulexperimenten gegeben werden. |
| Thema und Inhalt | In der <u>Übung 1</u> werden der Einfluss abiotischer Umweltfaktoren auf Pflanzen und die Beziehungen von Pflanzen zu anderen Organismen behandelt, die als Beispiele für ökologische Beziehungen in der Schule dienen können. In der <u>Übung 2</u> werden anhand von Versuchen die Einflüsse von Umweltfaktoren wie Licht, Nährstoffen und Konkurrenten untersucht. |
| Organisations-, Lehr- und Lernformen, Veranstaltungstypen | UE 1 Pflanzenökologie (2 SWS) UE 2 Übungen zur Pflanzenökologie (3,5 SWS) |
| Voraussetzungen für die Teilnahme | <u>Verbindliche Voraussetzungen:</u> 36 LP aus dem Studienbereich Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Basismodule. |
| Arbeitsaufwand | Präsenzzeit in den Lehrveranstaltungen 58 h Vor- und Nachbereitung inklusive Studienleistungen 52 h Vorbereitung und Ablegen von Prüfungsleistungen 70 h |
| Leistungspunkte | 6 LP |
| Art der Prüfungen | <u>Studienleistung:</u> Protokolle <u>Modulprüfung:</u> Klausur über die Inhalte der Übungen <u>Noten und Notengewichtung:</u> Punkte von 0 bis 15 gemäß § 26 StPO L3 2018 |
| Dauer des Moduls und Angebotsturnus | <u>Dauer:</u> Einsemestrig; Wintersemester <u>Angebotsturnus:</u> jedes Jahr |
| Verwendbarkeit des Moduls | Aufbaumodul (Wahlpflicht) im Studienfach Biologie im Studiengang Lehramt an Gymnasien |