Anlage 5
Fachspezifische Anlage für das Fach Biologie

In der Fassung vom 13.09.2013
- nichtamtliche Lesefassung-

1. Ziele des Studiums

Ausbildungsziel ist die Vermittlung erweiterter biologischer Kenntnisse als Grundlage für eigenverantwortliches Arbeiten. Hierzu dient die Erweiterung der im Basiscurriculum des Bachelorstudiums gewonnenen Kenntnisse und Fähigkeiten mit Zielrichtung auf eine Vertiefung des Wissens im Fach Biologie und der Didaktik der Biologie. Durch Wahlpflichtveranstaltungen ist eine Schwerpunktsetzung möglich. Die Absolventinnen und Absolventen sollen in die Lage versetzt werden, biologische Zusammenhänge zu verstehen und weiter zu vermitteln.

2. Empfehlungen für das Studium

Es wird empfohlen über das Angebot hinaus durch Selbststudium sich erweiterte Kenntnisse anzueignen.

3. Besondere Voraussetzungen

Keine

4. Biologie mit dem Berufsziel Lehramt Sonderpädagogik

a) Es sind insgesamt Studienleistungen im Umfang von 30 KP im Fach Biologie zu erbringen.

b) Die Module bio245, bio100, und bio130 sind als Pflichtmodule zu belegen. Von den Modulen bio120 und bio125 ist eins zu belegen.

c) Aus dem Angebot bio269, bio279, bio289, bio299 und bio110 ist ein Modul zu belegen.

Modulbezeichnung	**Modul-typ**	**Lehrveranstaltungen**	**Kreditpunkte**	**Prüfungsleistungen**
bio245 Formenkenntnis Flora und Fauna	Pflicht	V Ü EX	9	1 Klausur (Botanik 50%) 1 Klausur (Zoologie 50%) unbenotete Exkursionsprotokolle
bio100 Einführung in die Biologiedidaktik	Pflicht	S	6	Schriftliche und mündliche Reflexion eines didaktischen Themas
bio130 Humanbiologische Schulversuche	Pflicht	V PR	6	1 Portfolio (Ein langer Unterrichtsentwurf, Aufbau und Betreuung der Schulversuche)
bio120 Lehren und Lernen im Schülerlabor Grüne Schule	Wahl-pflicht	S	3	1 Portfolio (Entwicklung eines Kurzentwurfes samt Arbeitsblättern/Forscher-tagebuch und eines Diagnosebogens, Durchführung und Reflektion eines Lernarrangements)

bio125 Lehren und Lernen im Schülerlabor Wattenmeer	Wahl-pflicht	S	3	1 Portfolio (Entwicklung eines Kurzentwurfes samt Arbeitsblättern/Forscher-tagebuch und eines Diagnosebogens, Durchführung und Reflektion eines Lernarrangements)
bio110 Allgemeine Biologische Schulversuche	Wahl-pflicht	S PR	6	Portfolio
bio299 Genetik	Wahl-pflicht	V S PR	6	Bescheinigte Teilnahme ohne Prüfungsleistung
bio269 Allgemeine Mikrobiologie	Wahl-pflicht	V S	6	1 Klausur
bio279 Grundlagen der Physiologie	Wahl-pflicht	V	6	1 Klausur
bio289 Physiologie der Pflanzen	Wahl-pflicht	V S	6	1 Seminarvortrag

Vorlesung (V); Seminar (S); Übung (Ü); Praktikum (PR); Exkursion (EX)

5. Regelungen zu den Prüfungsleistungen

Die Vergabe von Kreditpunkten setzt die regelmäßige, aktive und dokumentierte Teilnahme an praktischen Lehrangeboten (Praktika, Übungen, Seminare) des Faches Biologie voraus. Die jeweils geltenden Kriterien aktiver Teilnahme werden zu Beginn der zum Modul gehörenden Lehrveranstaltungen im Benehmen mit den Studierenden festgelegt. Aktive und dokumentierte Teilnahme kann beispielsweise die Anfertigung von Aufgaben zu Übungszwecken, die Protokollierung der jeweils durchgeführten Versuche bzw. praktischen Arbeiten und mündliche Kurzberichte einschließen, die unbenotet sind. Wird die regelmäßige, aktive und dokumentierte Teilnahme in dem Modul nicht bescheinigt, entspricht dies einer Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Mindestanforderungen einer Modulprüfung nicht entspricht. Für die Aufbaumodule kann bei Prüfungen in Klausurform ein Freiversuch in Anspruch genommen werden. Dieser Freiversuch ist nur zum ersten Prüfungstermin im unmittelbaren Anschluss an das belegte Modul möglich.

Es zählt jeweils das bessere Ergebnis. In Ausnahmefällen kann eine Klausur durch eine mündliche Prüfung oder schriftliche Hausarbeit ersetzt werden.