

## Anlage 5

### Fachspezifische Anlage für das Fach Biologie

**In der Fassung vom 01.10.2014**  
**- Lesefassung -**

#### 1. Ziele des Studiums

Das Studium knüpft an bereits vorhandene fachwissenschaftliche Basiskenntnisse an und vermittelt folgende Kompetenzen:

- humanbiologische Fachkenntnisse
- fachbezogene Kommunikations- und Vermittlungskompetenz
- Fähigkeit zur Reflexion der jeweiligen Besonderheiten fachlichen Lernens und Lehrens bezogen auf die Humanbiologie
- Fähigkeit zur (Re)-konstruktion von Ausschnitten fachlichen Wissens und fachlichen Erkenntnisweisen mit dem Ziel, entsprechende Unterrichtseinheiten fachlich angemessen und theoriegeleitet planen und durchführen zu können.

#### 2. Biologie mit dem Berufsziel Lehramt Haupt- und Realschule

a) Das Modul bio130 ist als Pflichtmodul zu belegen.

b) Von den Modulen bio120 und bio125 ist ein Modul im Umfang von 3 Kreditpunkten zu belegen.

Modulbezeichnung	Modultyp	Lehrveranstaltungen	Kreditpunkte	Prüfungsleistungen	Aktive Teilnahme
bio130 Humanbiologische Schulversuche	Pflicht	VL , PR	6	1 Prüfungsleistung: 1 Portfolio (Vorbereitung, Gestaltung und Durchführung einer Veranstaltung, sowie Ausarbeitung eines Lernarrangements)	PR
bio120 Lehren und Lernen im Schülerlabor Grüne Schule	Wahlpflicht	S	3	1 Prüfungsleistung: 1 unbenotetes Portfolio (Entwicklung eines Kurzentwurfes samt Arbeitsblättern /Forschertagebuch und eines Diagnosebogens, Durchführung und Reflektion eines Lernarrangements)	S
bio125 Lehren und Lernen im Schülerlabor Wattenmeer	Wahlpflicht	S	3	1 Prüfungsleistung: 1 unbenotetes Portfolio (Entwicklung eines Kurzentwurfes samt Arbeitsblättern /Forschertagebuch und eines Diagnosebogens, Durchführung und Reflektion eines Lernarrangements)	S
<b>Gesamt</b>			<b>9</b>		

VL = Vorlesung; S = Seminar; PR = Praktikum

### **3. Regelungen zu den Prüfungsleistungen**

In den Modulen, in denen „aktive Teilnahme“ gefordert ist, kann eine Prüfungsleistung nur dann als bestanden gewertet werden, wenn die aktive Teilnahme nachgewiesen wurde. Aktive Teilnahme ist die regelmäßige, aktive und dokumentierte Teilnahme an praktischen Lehrveranstaltungen (Praktika, Übungen, Seminare, Exkursionen) und an praktischen Anteilen von Lehrveranstaltungen. Dazu gehören z.B. die Anfertigung von Lösungen zu Übungsaufgaben, die Protokollierung der jeweils durchgeführten Versuche bzw. der praktischen Arbeiten, die Diskussion von Seminarbeiträgen oder Darstellungen von Aufgaben bzw. Inhalten in der Lehrveranstaltung in Form von Kurzberichten. In den Modulbeschreibungen sollen diese Anforderungen konkret geregelt werden. Die Leistungen der aktiven Teilnahme sind unbenotet. Im Konfliktfall ist eine Ombudsperson einzubeziehen.