Anlage 5
Fachspezifische Anlage für das Fach Biologie

- 2010 -

1. Ziele des Studiums

Das Studium soll folgende Kenntnisse und Fähigkeiten vermitteln:

- Kenntnisse über ausgewählte, unterrichtsrelevante Bereiche der Humanbiologie;
- Kenntnisse über Planung, Durchführung und fachdidaktische Reflektion von Experimenten zu humanbiologischen, zoologischen und botanischen Themen;
- Vertiefte fachdidaktische Kenntnisse hinsichtlich Planung, Durchführung und Reflektion von Unterricht;
- Vertiefte Kenntnis über aktuelle Themen des Biologieunterrichts;
- Vertiefte Kenntnisse über aktuelle Forschungsgebiete der Biologie;
- Praktische Erfahrungen mit biologischen Arbeitsmethoden;
- Sie sollen die relevanten Hypothesen und Theorien des Faches vermitteln können.

2. Empfehlungen für das Studium

Studieninteressenten wird empfohlen, sich im eingehend mit den Studienzielen und Studieninhalten vertraut zu machen. Die Beratungsangebote (Sprechstunden) und Internetseiten sollten genutzt werden.

3. Besondere Voraussetzungen

Keine.

4. Biologie mit dem Berufsziel Lehramt an Gymnasium

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

b. Die Module AM 11 und MM 1 sind als Pflichtmodule zu belegen.

c. Aus dem Angebot AS 1 bis AS 6 ist ein Modul im Umfang von 15 Kreditpunkten zu belegen. Das Modulangebot kann entsprechend der Ankündigung des Lehrangebotes um weitere gleichwertige 15-KP-Module im Akzentsetzungsbereich (Module Typ AS) erweitert werden

Modulbezeichnung	**Modultyp**	**Art und Anzahl der Veranstaltungen**	**KP**	**Art und Anzahl der Modulprüfungen**
AM 11 Allgemeine biologische Schulversuche und aktuelle Themen des Biologieunterrichts	Pflicht	2 SE, 1 PR	9	1 Portfolio
MM 1 Humanbiologische Schulversuche	Pflicht	1 VL, 1 PR	6	Vorbereitung, Gestaltung und Durchführung einer Veranstaltung, sowie Ausarbeitung einer Unterrichtsstunde
AS 1 Grundlagen der Neurobiologie I	Wahlpflicht	4 V, 1 S, 6 PR	15	1 Klausur (100%) abgezeichnete Protokolle
AS 2 Grundlagen der Neurobiologie II	Wahlpflicht	4 V, 1 S, 5 PR	15	1 Klausur (100%)
AS 3 Evolutionsbiologie	Wahlpflicht	2 V 2 S 6 Ü	15	1 Klausur (60%) in Ausnahmefällen eine mündliche Prüfung 1 Portfolio (40%)
AS 4 Biodiversität der Pflanzen	Wahlpflicht	2 V 1 S	15	1 Portfolio (100%)

		5 PR		
AS 5 Biodiversität der Tiere	Wahlpflicht	1 V 1 S 8 PR	15	1 Portfolio (100%)
AS 6 Einführung in die Ökologie	Wahlpflicht	2 V 1 S 3 PR	15	1 Klausur (30%) 1 Portfolio (70%)
AS 7 Morphologie, Phylogenie und Evolution der Tiere	Wahlpflicht	4 V 2 S 4 Ü	15	1 Klausur (50%) in Ausnahmefällen eine mündliche Prüfung 1 Portfolio (50%)
AS 8 Mikroskopie, Evolutionsbiologie u. Systematik aquatischer Mikro- und Makrofauna (MESAMM)	Wahlpflicht	3 V/S 5 Ü 1 EX	15	1 Portfolio (100%)
AS 9 Spezielle Mikrobiologie	Wahlpflicht	4 V 6 Ü	15	1 Klausur (50%) 1 Protokoll (50%)
Gesamt			30	

* Aktive und durch Versuchsprotokolle dokumentierte Teilnahme am Praktikum wird gefordert.

5. Regelungen zu den Prüfungsleistungen

Innerhalb der Regelstudienzeit kann für jede schriftliche Modulprüfung ein Freiversuch in Anspruch genommen werden. Dabei gelten erstmals nicht bestandene Prüfungen als nicht unternommen; erstmals bestandene Prüfungen können einmal zur Notenverbesserung innerhalb eines Jahres wiederholt werden. Es zählt jeweils das bessere Ergebnis. Ein Freiversuch ist nur zum ersten Prüfungstermin im unmittelbaren Anschluss an das belegte Modul möglich.