

Biologiedidaktik 2.2 (Gy, FBW): Biologiedidaktik 2.2: Konzeption und Praxis des Biologieunterrichts (mit Schulpraktikum); [B.Sc.], [M.Ed.]

Die Veranstaltung dient zur theoriegeleiteten Vorbereitung von Unterrichtsstunden im Schulpraktikum. Dafür sollen aktuelle didaktische Überlegungen und Konzepte sowie Problemfelder der Unterrichtspraxis erarbeitet und in die eigene Planung von Unterrichtsstunden umgesetzt werden.

27.10.	Vorbesprechung, Formalitäten, Planung der Veranstaltung, Literatur	
03.11.	Biologie-Unterricht planen: Lernziele, Anforderungsbereiche	Vortrag, Gruppenarbeit
10.11.	Was ist guter Biologie-Unterricht? Bildungsstandards und Bildungsgehalt des Biologie-Unterrichts	Vortrag, Gruppenarbeit
17.11.	Besuch der MNU-Tagung in Bremerhaven	Exkursion
24.11.	Schwierigkeiten der Unterrichtsplanung: Lernvoraussetzungen, Binnendifferenzierung	Gruppenarbeit
01.12.	Methodik 1: Unterrichtsprinzipien (-methoden) im Biologie-Unterricht	Referat
08.12.	Methodik 2: Erkenntnismethoden (induktives und hypothetisch-deduktives Vorgehen, forschender Unterricht), Wissenschaftspropädeutik	Referat
15.12.	Biologie-Unterricht sinnvoll gestalten: Arbeitsweisen, Einsatz von Medien im Unterricht, Modelle, Tiere im Biologie-Unterricht, außerschulische Lernorte	Referat
05.01	Die Struktur einer Unterrichtsstunde: Artikulationsschemata Unterrichtseinsteige (Motivation), Gelenkstellen, Unterrichtsende, Hausaufgaben	Referat
12.01.	Der Aufbau eines Unterrichtsentwurfes: Sachanalyse, didaktische Analyse, didaktische Rekonstruktion, Relevanzkriterien	Referat
19.01.	Problemfelder: Vorunterrichtliche Vorstellungen, Kognitiver Konflikt, Konkretisierung von Aufgaben, Störungen	Referat
26.01.	Umsetzung der Lehrpläne im Unterricht: Lehrpläne Gymnasium Sekundarschule & Oberschule, das Fach „Naturwissenschaften“	Referat
02.02.	Vorbereitung Praktikum: Planung der eigenen Unterrichtseinheiten	Gruppenarbeit
09.02.	Abschluss: Vorstellung der eigenen UEs, Auswertung der Veranstaltung, Evaluation und Planung des Schulpraktikums	Gruppenarbeit

Literatur:

- Berck K-H. *Biologiedidaktik Grundlagen und Methoden*. 3. Auflage. Quelle & Meyer Verlag GmbH & Co., Wiebelsheim (2006)
- Bildungspläne des Bundeslandes Bremen für Biologie bzw. Naturwissenschaften
- Gropengießer H, Eschenhagen D, Kattmann U. *Fachdidaktik Biologie*. 7. Auflage. Aulis Verlag Köln (2006)
- KMK. *Bildungsstandards im Fach Biologie für den mittleren Schulabschluss (Jahrgangsstufe 10). Beschlüsse der Kultusministerkonferenz*. Wolters Kluwer Verlag, Deutschland (2005)
- Kroner B & Schauer H. *Unterricht erfolgreich planen und durchführen*. Aulis Verlag Deubner & Co. KG, Köln (1997)
- Spörhase U (Hrsg.), Ruppert W. (Hrsg.). *Biologiedidaktik – Praxishandbuch für die Sekundarstufe I und II*. Cornelsen Verlag Scriptor, Berlin (2004)
- Spörhase U (Hrsg.), Ruppert W. (Hrsg.). *Biologie Methodik – Handbuch für die Sekundarstufe I und II*. Cornelsen Verlag Scriptor, Berlin (2010)
- Unterricht Biologie. Zeitschrift für alle Schulstufen. Friedrich-Verlag, Velber