

Erste Staatsprüfung, LPVO 2014, 2017 Prüfungsschwerpunkte 2. Halbjahr 2019

Prof. Dr. Carolin Retzlaff-Fürst

Universitätsplatz 4
18055 Rostock

Fon +49(0)381 498-61 90
Fax +49(0)381 498-61 92

carolin.retzlaff-fuerst@uni-
rostock.de

1. Biologie-Didaktik: Funktion und Ziele
 - zwischen Allgemeiner Didaktik und Fachwissenschaft
 - Forschungsfelder
 - Lehr- Lerntheorien (Behaviorismus/Kognitivismus/Konstruktivismus)
2. Ziele und Aufgaben des Biologieunterrichts in den Lehrplänen des Landes Mecklenburg-Vorpommern und in den Bildungsstandards
 - Rahmenplan Orientierungsstufe Jg. 5/6
 - Rahmenplan Regionale Schule Sekundarstufe I
 - Rahmenplan Gymnasium Sekundarstufe I und Kerncurriculum Sekundarstufe II
 - Bildungsstandards Biologie (KMK 2004)
3. Biologieunterricht heute:
 - Ziele, Lernzieltaxonomien und Kompetenzen
 - Basiskonzepte
4. Planung des Biologieunterrichts:
 - die Planung von Lernbereichen/Unterrichtseinheiten – vom Lehrplan zum Stoffverteilungsplan
 - Unterrichtsformen: methodische Grundformen und methodische Teilformen
 - Artikulationsmodelle: Einführungsstunde, Vermittlungsstunde, Festigungsstunde
 - didaktische Rekonstruktion und didaktische Reduktion
5. Evaluation im Biologieunterricht:
 - Lehrerevaluation, Schülerevaluation
 - Aufgabenformate
 - Auswertung von Unterrichtsstunden
6. Der Schüler im Biologieunterricht:
 - Schülervorstellungen (Alltagsvorstellungen)
 - Forschungsmodell der Didaktischen Rekonstruktion
 - Lerntätigkeiten
7. Medien im Biologieunterricht
8. Naturwissenschaftliche-biologische Arbeitsverfahren
9. Weiteres:
 - Umweltbildung und Bildung für nachhaltige Entwicklung
 - Gesundheitserziehung

Literatur:

- Berck, K.-H.; Graf, D: Biologiedidaktik. 5. Aufl. Wiebelsheim: Quelle & Meyer, 2018.
Gropengießer, H.; Harms, U.; Kattmann, U.: Fachdidaktik Biologie. 10. Aufl. Köln: Aulis, 2016.
Killermann, W.; Hering, P.; Starosta, B.: Biologieunterricht heute. Donauwörth: Auer, 2008.
Meyer, H.: Was ist guter Unterricht? Berlin: Cornelsen, 2004.
Spörhase, E.; Ruppert, W. (Hrsg.): Biologie-Methodik. Berlin: Cornelsen, 2010.