



inSTUDIESplus – Maßnahmenfeld initiativ handeln Marine Ökosysteme



„Schülerexperimente im Bereich mariner Ökosysteme – planen, durchführen, evaluieren“

Worum geht´s?

Das Projekt besteht aus zwei Teilen. Zum Einen aus der zoologischen Exkursion nach Helgoland, in der sich die Studierenden einen Eindruck der Artenvielfalt und Ökologie der Nordsee verschaffen können und zum Anderen aus dem Modul „Schülerexperimente im Bereich mariner Ökosysteme – planen, durchführen, evaluieren“.

Das Kursprogramm auf Helgoland besteht nicht nur aus fachwissenschaftlichen Aspekten, sondern ist zusätzlich abgestimmt auf das, im WS 17/18 folgende Modul, welches die spezielle Fachdidaktik abdeckt. Zusätzlich deckt ihr mit der Forschungsreise an die Nordsee, die für den M.Ed. zu absolvierenden Exkursionstage ab.

Platz für Eure Ideen...



Aufbau

Zu Beginn des Seminars werden die Studierenden in die Theorie mit dem Fokus „Wissenschaft trifft Schule – Experimentieren leicht gemacht im Biologieunterricht“ eingeführt, um ein Bewusstsein für die aktuelle Relevanz des Experimentierens im Biologieunterricht zu schaffen.

Im Anschluss wird an die gesammelten Erfahrungen von Helgoland angeknüpft und neue Ideen integriert.

Die Studierenden werden in thematisch gegliederte Kleingruppen eingeordnet, in denen in den folgenden Wochen ein Experiment erarbeitet, durchgeführt und im Plenum vorgestellt werden. Die Experimente sind an die curricularen Vorgaben der gymnasialen Oberstufe der Biologie angelehnt. Es besteht die Möglichkeit die erarbeiteten Experimente im Alfred-Krupp Schülerlabor der RUB mit SchülerInnen interessierter Schulen durchzuführen und eine Sammelmappe mit den Experimenten zu erstellen.

Ziele

Durch unser Praxissemester haben wir die Erfahrung gemacht, wie wichtig es ist, bereits im Verlauf des Studiums die Experimentierkompetenz der angehenden Lehrkräfte zu fördern, um diese an die SchülerInnen weiter vermitteln zu können.

Ziel des Projektes ist es, die Lücke zwischen der Fachwissenschaft und der praxisnahen Umsetzung zu schließen, um die Studierenden auf ihren zukünftigen Schulalltag vorzubereiten.

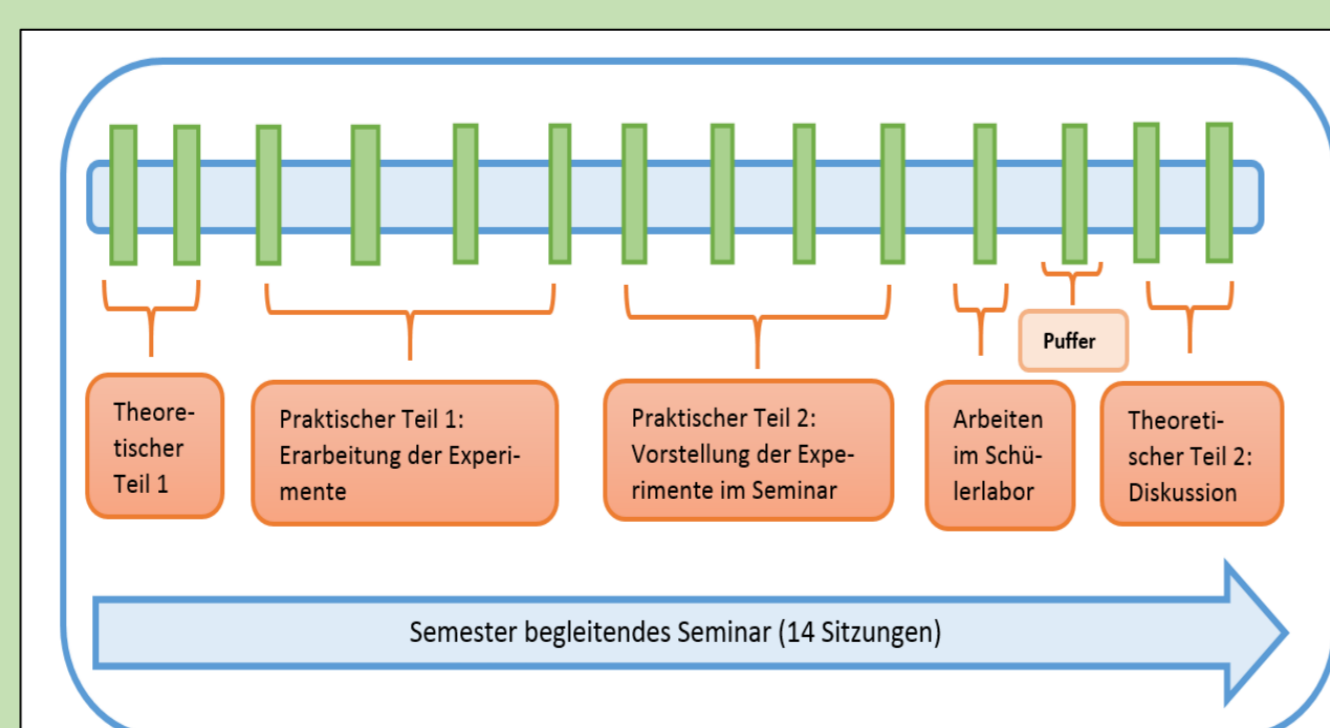
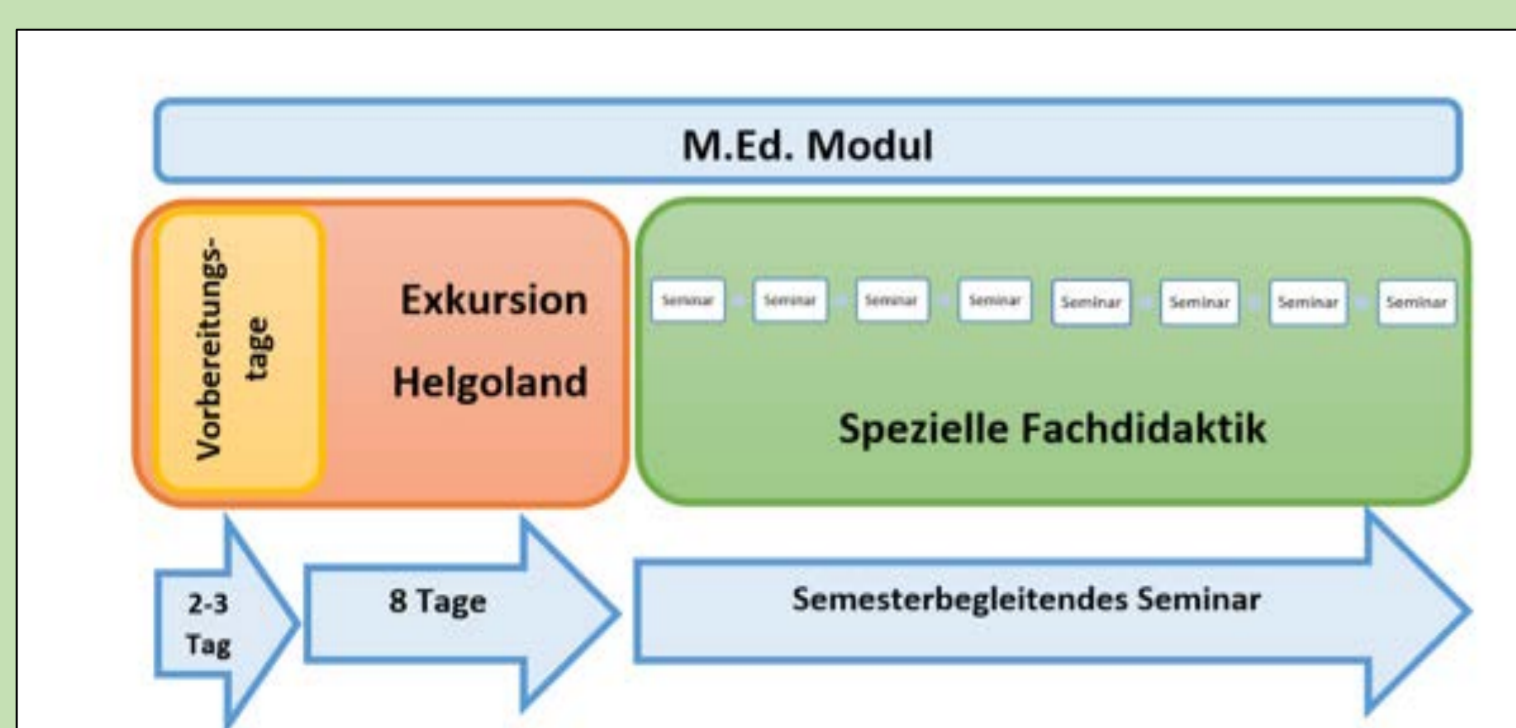


Abb. 1: Übersichtsverlaufplan des Projektes

Abb. 2: Übersichtsverlaufplan des Seminars

Kontakt

Name: Xenia-Lea Weber, Christopf Kuhlmann, Frederike Broich und Theresa Ebbeskotte

E-Mail: Helgoland_Seminar@gmx.de

Homepage: instudiesplus-projekt-helgoland.webnode.com



GERÖRDET VOM



Bundesministerium für Bildung und Forschung