

Formular: Kurzbeschreibung zur Information der Schüler der Jgst. 10

Schulübergreifendes Projekt mit städt. Adolf-Weber-Gymnasium, staatl. Dominikus-Zimmermann-Gymnasium und städt. Sophie-Scholl-Gymnasium

Lehrkräfte: OStR Florian Kretzler, OStR Iris Mössinger und OStR Thomas Böhm (DZG), OStR Andreas Schneider (AWG), OStR Thomas Unterstaller (SSG)

Leitfächer: Biologie/Wirtschaft/Sport

1. Allgemeine Studien- und Berufsorientierung

2. Projektthema: Projektierung und Organisation eines länderübergreifenden meeresbiologischen Seminars;

Schul- und Länderübergreifend:

- Oberbayerische Gymnasien München / Landsberg am Lech
- Srednja Skola, Biograd na Moru, Kroatien

Projektthema: Projektierung und Organisation eines länderübergreifenden meeresbiologischen Seminars; **Schwerpunkte:** **Pädagogisch:** Kennenlernen der Kultur und der Geographie des Gastlandes, interkultureller Austausch, gemeinsamer Wissens- und Erfahrungserwerb. Sprachkenntnisse verbessern, Kompetenzen in Teamarbeit, Gruppen- und Einzelverantwortung ausprägen. **Biologisch:** Im Bereich der morphologischen und diversitätischen Forschung. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden in grundlegende Arbeitstechniken wie z.B. dem Mikroskopieren und der Artenbestimmung eingewiesen und erhalten dank der guten Ausstattung des Fachbereichs die Möglichkeit mit sehr modernem technischem Equipment wissenschaftlich valide Forschungsexperimente zu gestalten. **Wirtschaftlich:** Fundraising, Finanzierungs- und Investmentplanung zum Aufbau der benötigten Infrastruktur. Korrespondenz mit Stiftungen und europäischen Koordinationsstellen. **Sport:** Neben erlebnispädagogischen Anteilen liegt ein Schwerpunkt auf der gemeinsamen Planung und Durchführung regelmäßiger Sporteinheiten im Freien als Teil des täglichen Programms.

Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung:

Workshops:

- Einarbeitung in Finanz- und Strukturplanung
- Entwicklung von Fundraisingstrategien und Investmentplänen
- Erwerb grundlegender biologischer Arbeitsweisen (Mikroskopieren, Experimentplanung, etc.)
- Einarbeitung und Anwendung fachspezifischer, technischer Produkte aus den Bereichen Biologie und Wirtschaft (Photoshop, Excel, Adobe After Effects)
- Kommunikation und Korrespondenz mit externen Partner und Öffentlichkeit

Evtl. meeresbiologische Exkursion

Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas:

Umfassende planerische (fiskalisch wie empirisch), beobachtende und gestalterische Arbeit mit Schwerpunkt in den Bereichen interkultureller Austausch und meeresbiologische Arbeitsweisen.

Vorbereitung, Überblick und Erfahrungsgewinn hinsichtlich grundlegender Anforderungen naturwissenschaftlicher Studiengänge wie Medizin, Biologie, Pharmazie, Chemie, Physik

Interdisziplinäre Anforderungen

Erwerb eines Teilnehmerzertifikats das einer Studienbewerbung (Department Biologie LMU) beigelegt werden kann. Die Studienleistungen werden in einem evtl. Studium mit 3 ECTS-Punkten als Großpraktikum anerkannt.

Zeitplan im Überblick (Aufteilung der allgem. Studien- und Berufsorientierung und der Projektarbeit):

11/1	Allg. Studien- und Berufsorientierung (sofern nötig) Siehe obige Beschreibung - Moduleinteilung	Ergebnisse der Arbeit am jeweiligen Modul Beurteilung der regelmäßig stattfindenen Präsentationen Beobachtungen: <ul style="list-style-type: none"> - Einsatz - Teamverhalten - Fachwissen
------	--	---

Kurzbeschreibung zur Wahl eines P-Seminars durch die Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 10

		<ul style="list-style-type: none"> - Planung/ Durchführung - Portfolio
11/2	Siehe obige Beschreibung – Moduleinteilung evtl. Abschlussfahrt Portfolio und Abschlussgespräch	
12/1	Allg. Studien- und Berufsorientierung (sofern nötig)	

Folgende außerschulischen Kontakte können/sollen im Verlauf des Seminars geknüpft werden:

„**Menschen Begegnen 2020**“ – Nationale Agentur für EU-Programme

Seminar Prof. Gerhard Haszprunar, Dr. Martin Heß: Direktion ZSM, Department Biologie LMU München

Seminar Dr. Monika Aufleger, Dr. Sabine Schultes: Didaktik der Biologie, Department Biologie LMU München

„**Argonauta**“, kroatische NGO – Projektpartner der „SOS – Save our Seas“ – Bewegung: <http://www.argonauta.hr/en>

Umweltschutzstiftungen: Michael-Otto, Beatrice-Nolte, Deutsche Stiftung Meeresschutz, Alfred-Wegener-Institut

> **40 Unternehmen** aus dem gesamten Gebiet der Bundesrepublik stehen dem Seminar als Partner mit Material und Know-How zur Seite.