



Prof. Dr. Matthias Braun
Wetterkreuz 15, D-91058 Erlangen
Telefon +49 9131 85-22015
matthias.h.braun@fau.de

Hauptseminar PG
Polargebiete / Polar regions
Prof. Dr. Matthias Braun

Studiengänge: BSc / Lehramt Gymnasium

ECTS: 5 / 4 (2 SWS)

Teilnehmerzahl: 22

Sprache: Deutsch (English on demand)

Teilnahmevoraussetzungen: abgeschlossene GOP

Inhalt: Die Arktis und Antarktis sind von besonderer Bedeutung in unserem Klimasystem. Dies wird auch durch die aktuellen Diskussionen in den Medien immer wieder aufgegriffen, jedoch auch häufig sehr verzerrt dargestellt. Im Rahmen des Seminars werden wir für beide Regionen die grundlegenden physisch-geographischen Gegebenheiten sowie Prozesse und Mechanismen von Wechsel- und Fernwirkungen erarbeiten. Dies betreffen nicht nur die Atmosphäre, sondern schließen den Ozean sowie die Landoberflächen mit ihren großen Permafrostgebieten, Vegetationsbedeckung sowie Eismassen mit ein. Im Rahmen des Seminars erarbeiten wir uns einen soliden wissenschaftlichen Kenntnisstand aktuell beobachteter Veränderungen in diesen Regionen sowie deren Auswirkungen und Implikationen im sozio-ökonomischen, sozio-ökologischen wie im politischen Bereich.

Lernziele:

- Fachwissenschaftlich vertiefte Kenntnisse der beiden Polarregionen inkl. grundlegender Prozesse
- Einordnung aktueller Diskussionen auf Basis fachwiss. Kenntnisse
- Wissenschaftliches Arbeiten, Übung der Präsentationstechnik

Leistungsnachweis: Präsentation, Hausarbeit (Beteiligung an den Diskussionen und Reflexion wird als selbstverständlich erachtet)

Zeit und Ort: Mi 10:15 - 11:45, 00.147 Seminarraum 1

Verbindliche Vorbesprechung: 21.7.2020, 17:00 Uhr

Bei Nichtanwesenheit der angemeldeten Personen bzw. Vertretern werden die Plätze bei der Vorbesprechung direkt an Interessenten der Warteliste weiter vergeben.