Institut für Geographie

FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG

Institut für Geographie

Dr. Sebastian Feick

sebastian.feick@fau.de
www.geographie.nat.fau.de

Projektorientiertes Hauptseminar PG

Schnee- und Lawinenforschung

Dr. Sebastian Feick

Verwendbarkeit: BSc (Modul PG 15)
ECTS: 5; **Teilnehmerzahl**: max. 14

Organisatorischer Rahmen

- Einzeltermine: 28.10., 11.11., 20.01., 03.02., 10.02.; Do. 08:15 – 11:30 Uhr
- Geländeaufenthalt: 21. – 25. März 2022 (St. Antönien, GR, Schweiz)

Inhalt

Projektgruppenarbeiten zu den Themen:

- Energiebilanz der Schneedecke
- Schneemetamorphose
- Trockene Lawinen, Nassschneelawinen & Gleitschneelawinen
- Lawinenwarnung & Lawinenschutz

Anwendung der erlernten Methoden im Gelände (Fortbewegung mit Schneeschuhen):

- Planung von Geländearbeiten im winterlichen Hochgebirge
- Anwendung/Aufnehmen von Schneedeckenprofilen & Stabilitätstests
- Messung meteorologischer & nivologischer Daten mittels Automatischer Wetterstation (AWS)

Präsentation der Auswertungen des Geländeaufenthalts (Energiebilanzberechnungen, Schneedeckenuntersuchungen, …) in Form eines wissenschaftlichen Posters.

Kosten: 350 – 450.- € (inkl. An- & Abreise mit Kleinbussen, 4x ÜN mit HP, Leihausrüstung)

Seminartermine: 5 Einzeltermine (s.o.), Do. 08:15 – 11:30 Uhr, Raum: 00.133 CIP-Raum 1

Verbindliche Vorbesprechung: Do. 28.10., Raum: 00.133 CIP-Raum 1