

Projektorientiertes Hauptseminar PG Schnee- und Lawinenforschung

Dr. Sebastian Feick

Institut für Geographie

Dr. Sebastian Feick

sebastian.feick@fau.de

www.geographie.nat.fau.de

Verwendbarkeit: BSc (Modul PG 15)

ECTS: 5; **Teilnehmerzahl:** max. 10



Organisatorischer Rahmen

- Einzeltermine: 12.11., 26.11., 21.01., 04.02.; Do. 08:15 – 11:30 Uhr
- Geländeaufenthalt (vorbehaltlich): Mo. – Fr., März 2021 (St. Antonien, 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/Aufnahmen von Schneedeckenprofilen & Stabilitätstests
- Messung meteorologischer & nivologischer Daten mittels Automatischer Wetterstation (AWS)

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

Kosten: 250 - 300.- € (inkl. An- & Abreise mit Kleinbussen, 4x ÜN mit HP, Leihhausrüstung)

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

Verbindliche Vorbesprechung: Do. 12.11., Raum: 00.133 CIP-Raum 1