

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. 14



Organisatorischer Rahmen

- Einzeltermine: 18.10., 15.11., 17.01., 31.01., 07.02.; Di. 14:15 – 17:30 Uhr
- Geländeaufenthalt: März 2023, Mo. – Fr. (St. Antönien, GR, Schweiz)

Inhalt

Projektgruppenarbeiten zu den Themen:

- Energiebilanz der Schneedecke
- Schneemetamorphose
- Lawinenarten
- Lawinenwarnung & Lawinenschutz



Anwendung der erlernten Methoden im Gelände:

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

Voraussetzung für den verpflichtenden Geländeteil: Sehr gute konditionelle Verfassung;

Erfahrung im Skitourengehen und/oder Schneeschuhgehen von Vorteil

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

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

Seminartermine: 5 Einzeltermine (s.o.), Di. 14:15 – 17:30 Uhr, Raum: 00.133 CIP-Raum 1

Verbindliche Vorbespreehung: Di. 18.10., Raum: 00.133 CIP-Raum 1