

## Projektorientiertes Hauptseminar PG Schnee- und Lawinenforschung

Dr. Sebastian Feick

Institut für Geographie

Dr. Sebastian Feick  
sebastian.feick@fau.de

www.geographie.fau.de

**Verwendbarkeit:** BSc (Modul PG 15)

**ECTS:** 5; **Teilnehmerzahl:** max. 14



### Organisatorischer Rahmen

- Einzeltermine: 16.10., 13.11., 08.01., 22.01., 05.02.; Di. 14:15 – 17:30 Uhr
- Geländeaufenthalt: 18. – 22. März 2019 (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/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:** Ca. 300.- € (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 Vorbesprechung:** Di. 16.10., Raum: 00.133 CIP-Raum 1