

## **Projektseminar Gebirgs- und Klimageographie im SS 2015**

**Di. 8.30 – 10.00 h, SR 11.05**

Dieses Seminar ist Studierenden der Masterstudien „Gebirgs- und Klimageographie“ sowie „Umweltsystemwissenschaften mit Fachschwerpunkt Geographie“ zugänglich. Es ist wie alle Seminare eine Lehrveranstaltung mit immanentem Prüfungscharakter (Anwesenheitspflicht!) in Form eines Diskussionsforums mit selbständigen Referaten von allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern sowie einer schriftlichen Ausarbeitung des Themas.

Alle Themen stehen in Konnex mit unseren aktuellen Forschungsprojekten oder Kooperationen und beinhalten die Arbeit vor Ort und/oder mit Originaldaten aus den Projekten. Weitere Themen sind bei Bedarf mit einem der Seminarleiter zu vereinbaren. Die Themen werden je nach Arbeitsaufwand von einer oder zwei Personen bearbeitet, die Dauer des Referates sollte etwa 45-50 Minuten betragen.

### **Themen- und Terminzuteilung:**

Die Themen- und Terminzuteilung findet in einer verpflichtenden Vorbesprechung am Di. **16.12.2014** von **11.30** bis **12.00** h im **SR 11.06** statt. Die Teilnahme daran ist verbindlich, unentschuldigtes Fernbleiben gilt als Abmeldung vom Seminar!

### **Themen zu den Projekten von A. KELLERER-PIRKLBAUER:**

1. Variabilität der Lufttemperatur in komplexen Hochgebirgsräumen: Das Beispiel der zentralen Seckauer Tauern
2. Klimatische Bedingungen in Karbereichen der Hohen Tauern: Die Dösen und das Hintere Langtalkar im Vergleich
3. Quantifizierung der Dynamik proglazialer Sanderflächen an der Pasterze zwischen 1998 und 2012 auf Basis von Orthofotos
4. Quantifizierung der Dynamik von proglazialen Hangbereichen an der Pasterze zwischen 1998 und 2012 auf Basis von Orthofotos
5. Quantifizierung der Schneedeckendynamik im Hochgebirge mit Hilfe von optischen Daten

### **Themen zu den Projekten von R. LAZAR:**

6. Neue Erkenntnisse zum Thema Kaltluftproduktion
7. Werden Frischluftzubringer ihrer Funktion gerecht? Eine kritische Analyse anhand von Fallbeispielen.
8. Unterschiedliche Niederschlagsgradienten in der Steiermark und ihre Ursachen
9. Ausgewählte Hochgebirge der Erde mit extremen Stauniederschlägen

### **Themen zu den Projekten von G. K. LIEB:**

10. Lawinenbezogenes Risikomanagement: Expertenbedürfnisse in zwei unterschiedlichen Gebieten
11. Lawinenbezogenes Risikomanagement: Visuelle Darstellung struktureller und relationaler Bedingungen der Kommunikationsnetzwerke
12. Lawinenbezogenes Risikomanagement: Analyse der Praxis der internen Risikokommunikation im Fallvergleich (1)
13. Lawinenbezogenes Risikomanagement: Analyse der Praxis der internen Risikokommunikation im Fallvergleich (2)

