

alpS erforscht Risiken und Folgen des Klimawandels in Gebirgsräumen. alpS entwickelt innovative, marktfähige Anpassungstechnologien und -strategien. alpS berät Entscheidungsträger, Institutionen und Unternehmen auf Basis seiner wissenschaftlichen Expertise. alpS setzt Wissen in Wert.



Zur Unterstützung von hydrologischen und hydraulischen Bearbeitungen im Rahmen des alpS-Projektes H02 „InsuRe“ suchen wir ab sofort einen

## **Studentischen Mitarbeiter (m/w), 10-12h/Woche**

Dieses von der Tiroler Versicherung V.a.G. und der Vorarlberger Landes-Versicherung V.a.G. mitgetragene und im Rahmen des österreichischen Kompetenzprogrammes COMET geförderte Projekt, untersucht die bestehenden und in Zukunft zu erwartenden Hochwasser-, Hagel- und Erdbebenrisiken in den Untersuchungsgebieten Vorarlberg und Südtirol. Für die Unterstützung des Projektteams bei Niederschlags-Abfluss-Modellierungen sowie hydraulischen Modellierungen suchen wir eine/n engagierte/n MitarbeiterIn. Die zu bearbeitenden Modellroutinen bestehen bereits und im Zuge der Tätigkeit geht es v.a. um die Anwendung der bestehenden Modelle in Südtirol. Neben dem direkten Einblick in die dargestellten Aufgaben bieten wir einen generellen Einblick in ein wissenschaftliches Projekt sowie in den Forschungsbetrieb eines Forschungszentrums.

### **Aufgaben:**

- Aufbereitung von Geodaten
- Anwendung eines Niederschlags-Abfluss-Modells (N/A-Modell)
- Aufbereitung der N/A Modellergebnisse für hydraulische Modellierungen
- Hydraulische Modellierung mit dem in ArcGIS integrierten 2D-Modell „FloodArea“

### **Anforderungen:**

- StudentIn eines technischen oder naturwissenschaftlichen Masterstudiums
- Hydrologische und hydraulische Grundkenntnisse
- Vertiefte GIS-Kenntnisse
- Sicherer Umgang mit MS Excel
- Eigenverantwortung und Initiative
- Regionale Kenntnis Südtirols wünschenswert

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail an:

Dr. Matthias Huttenlau  
alpS GmbH  
Grabenweg 68  
6020 Innsbruck  
Tel. 0512 - 392929 32  
[huttenlau@alps-gmbh.com](mailto:huttenlau@alps-gmbh.com)  
[www.alps-gmbh.com](http://www.alps-gmbh.com)