

# Ankündigung für das Landschaftsökologische Praktikum mit Seminar im SS 2012

---

## Wo?

Im Sommersemester 2012 findet für die Master (Masterfach „Naturwissenschaften“) und Diplom (V-02-12, V-03-8, V 16.6) Studenten der Fachrichtung Umweltschutztechnik das landschaftsökologische Praktikum in den Schweizer Alpen (Tessin) statt.



## Was?

Messmethoden zu klimatischen und bodenkundlichen Faktoren sowie Vegetationserhebungen werden auf einer Waldbrandfläche im Maggia-Tal zwischen dem 26.05.12 und 30.05.12 durchgeführt. Die Studenten werden selbstständig Daten erheben und diese dann in Gruppen auswerten. Ziel ist ein umfassendes landschaftsökologisches Verständnis zu gewinnen und wissenschaftliche Methoden zu erlernen.

## Wichtige Termine mit Anwesenheitspflicht

18.04.12 Einführungsveranstaltung 9:45-11:15 Uhr PWR 55 R1/ 832

04.05.12 Seminartag I 14:00-17:00 Uhr Raum nach Vereinbarung

11.05.12 Seminartag II 14:00-17:00 Uhr Raum nach Vereinbarung

25.05.12 selbständige Anreise Gordevio, Maggia Tal Tessin (Schweiz)

26.05.12 Aufstieg zur Untersuchungsfläche auf 1400 m ü.N.M

27.05.12 Praktikumstag I

28.05.12 Praktikumstag II

29.05.12 Praktikumstag III

30.05.12 Abstieg (Heimreise oder weiterführender Teil in der Aquatik bei Prof. Brümmer)

### **Voraussetzung**

- Hauptstudium Diplom oder Master Umweltschutztechnik
- körperliche Fitness, da wir ins Hochgebirge gehen
- Interesse an wissenschaftlichen Arbeiten

### **Kosten**

- selbstständige Anreise (Gruppenreise Zug, Fahrgemeinschaften)
- Selbstversorgung
- Eine Übernachtung in Backpacker Gordevio (ca. 25 Franken)

### **Folgende Seminarthemen stehen zur Wahl (Präsentation 20 min Power Point)**

1. Kurzer Abriss über die Entstehung der Alpen
2. Eiszeiten und ihr geomorphologischer Formenschatz in den Alpen
3. Entstehung von Böden in den Alpen
4. Spät-Holozäne Vegetationsdynamik auf der Alpensüdseite
5. Landschaftsentwicklung auf der Alpensüdseite
6. Besonderheiten der insubrischen Vegetation
7. Die Entstehung von Bränden und ihre globale Verteilung
8. Bioindikatoren und das Prinzip der Zeigerwerte nach Landolt (2010)
9. Großklimatische Prozesse in Europa
10. Ökologische Folgen des Klimawandels in den Alpen (Alpensüdseite)
11. Klima und Mikroklima der Alpen- Anpassungsstrategien der Vegetation
12. Statistische Methoden in der Ökologie
13. Klima- und Vegetationszonen der Alpen

**Man kann sich ab dem Ende des WS11/12 in eine aushängende Liste am ILPÖ (Schwarzes Brett) für ein Seminarthema eintragen. Damit ist ausreichend Zeit für die Erarbeitung des Themas gewährleistet.**