Arbeitsgruppe "Naturgefahren und Sicherheit"

Mitglieder:

- Johannes Hübl (Boku)
- Florian Rudolf-Miklau (Lebensministerium)
- André Gazsó (Uni Wien)
- Roland Kaitna (Boku)

Konzept Masterstudium "Naturgefahren und Sicherheit" (1)

• Idee:

- → Bedeutung des Themenfeldes "Naturgefahren und Sicherheit"
- →breites Masterstudium zum Umgang mit Naturgefahren
- →Orientierung am Risikomanagement Kreislauf

Grundlage:

→naturwissenschaftlich-technisches Bakk.

• Unterrichtssprache:

→ Deutsch

Zielgruppe

 Forstwirte, Kulturtechniker, Hydrologen, Geotechniker, Bauingenieure,...

Abschluss

- Dipl. Ing.

Konzept Masterstudium "Naturgefahren und Sicherheit" (2)

- Umfasste Gefahren:
 - Meteorologische Gefahren
 - → Starkniederschläge, Dürre, Frost, Sturm, Klimawandel
 - Geogene Gefahren und Massenbewegungen:
 - →Rutschungen, Erosion, Steinschlag, Felssturz, tektonische Gefahren
 - Hochwasser und Wildbachgefahren:
 - → Überflutung, Geschiebetransport, Muren, Wildholz
 - Schneegefahren:
 - → Staub- und Fließlawinen, Windverfrachtung
 - Feuer
 - ,Global (climate) change '

Lehrscherpunkte

Grundlegende Fachbereiche Wahlfachbereiche

Gefahrenursache und **Prozesse**

Gefahrenanalyse

Gefahrenbewertung

Raumbezogene Risikound Sicherheitsplanung

Gefahrenplanung

"Risiko als Chance"

Naturgefahrenprävention

Technisches und forstlichbiologisches Engineering

"Produktion von Sicherheit"

Katastrophenmanagement

Krisenintervention

Naturgefahren

Meteorologische

Hochwasser

Geogene Risiken

Risikomanagement

Wildbachgefahren Schnee-

awinengefahren

Internationale Masterprogramme

Masterstudium

Mountain Forestry

Masterstudium

Mountain Risk Engineering Masterstudium

NARMEE

Masterstudium

Safety in the food chain

Deutschsprachige Masterprogramme

Masterstudium

Forstwirtschaft Masterstudium "Naturgefahren und Sicherheit" bzw.

"Naturgefahreningenieur", "Sicherheitsingenieur" Masterstudium

KTWW

Masterstudium

Landmanag., Infrastruktur, Bautechnik N T S

Naturwissensch.technisches

Bachelorstudium

N T S

Sozialwiss.ökonomisches

Bachelorstudium

Naturwissenschaftliche Grundlagen

Technische Grundlagen

SOWIRE Grundlagen

N T S

Mikrobiolog.technisches

Bachelorstudium

N T S

Ökologischtechnisches

Bachelorstudium