

Georg-August-Universität Göttingen
 Fakultät für Geowissenschaften und Geographie

Wahlmodul: B.Geo.702

"Praxis des Naturkatastrophen-Managements"

Lernziele und Kompetenzen

Das fachliche Ziel des Moduls ist die Vermittlung von Kenntnissen über die Wirkungszusammenhänge von Georisiken/Naturgefahren und deren Auswirkungen auf die betroffenen Bevölkerungsgruppen. Dazu ist ein Verständnis über die geologisch/geophysikalischen Ausgangslage, die zu Naturkatastrophen führen sowie über die sozialwissenschaftlich geprägten Rahmenbedingungen der Menschen, die in gefährdeten Gebieten leben, erforderlich. Das Modul bietet die Möglichkeit, die im Katastrophen-Management tätigen Entscheidungsträger und deren Methoden zur Gefahrenbewertung kennenzulernen und Einsichten in deren Berufswelt zu erlangen. Das Modul stellt Lösungen aus der Praxis vor, die im Grenzbereich zwischen den Naturwissenschaften und den Sozialwissenschaften angesiedelt sind.

Folgende Schwerpunktthemen werden in Vorlesungen behandelt und an Fallbeispielen sowie durch praktische Übungen vertieft:

- Einführung in die naturwissenschaftlichen Grundlagen der Gefahrenbewertung
- Vorstellung typischer Gefahrenszenarien (Vulkan, Erdbeben, Hangrutschungen, Tsunami, Landabsenkung, Hochwasser, Flut)
- Begriffe in der Risikoforschung
- Einführung in die Risikowahrnehmung sozialer Gruppen,
- Abschätzung materieller/sozialer Schäden
- Beteiligung Betroffener an der Katastrophenvorsorge.

Credits/SWS insgesamt

3/3

Lehrveranstaltungen und Prüfungen

V Praxis des Naturkatastrophen Managements

U. Ranke

Modulprüfung: Klausur, 60 Minuten

Credits/SWS Einzel

3/3

??

Wahlmöglichkeiten

Wahl

Zugangsvoraussetzungen

Keine

Wiederholbarkeit

Einmalig

Verwendbarkeit

als Wahlmodul in geowissenschaftlichen und geographischen Studiengängen, im Bachelor-Studiengang Ökosystemmanagement, sowie für Promotionsstudierende

Angebotshäufigkeit

Semesterlage

Sommer/ Winter

Dauer

Blockkurs, 5 Tage (Präsenzzeit ca. 47 Stunden)

Sprache

Deutsch

Maximale Studierendenzahl

20

Modulverantwortliche/r (Stellvertreter/in)

U. Ranke