



[www.boku.ac.at](http://www.boku.ac.at)

MASTERSTUDIUM  
ALPINE  
NATURGEFAHREN  
WILDBACH- UND  
LAWINENVERBAUUNG



Im Masterprogramm Alpine Naturgefahren/ Wildbach- und Lawinenverbauung erwerben die Studierenden die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten für einen verantwortungsvollen Umgang mit den Gefährdungen im alpinen Raum. Das Studium orientiert sich am Kreislauf des „Integralen Risikomanagements“. Dabei bilden die Prävention von Naturgefahren und deren Bewältigung die Grundsäulen dieses Studiums. Neben naturwissenschaftlichen und technischen Fächern sind somit Fragen des Naturgefahrenrechtes, der Raumordnung, des Katastrophenschutzes und -managements wesentliche Bestandteile der Ausbildung.

Neben den Pflichtlehrveranstaltungen sind Vertiefungsblöcke zur persönlichen Spezialisierung zu absolvieren. Hierbei kann aus den Blöcken „Grundlagen“, „Kernbereich“ und „Anwendungsbereich“ gewählt werden.

Durch diese Ausbildung lernen die AbsolventInnen die potenziellen Gefahren im alpinen Raum zu erkennen und sind in der Lage, effiziente Schutzstrategien und Maßnahmen zur Prävention zu planen.

### Tätigkeitsfelder

- ▷ Prävention alpiner Naturgefahren
- ▷ Risikovorsorge
- ▷ Katastrophenbewältigung
- ▷ Integrale Einzugsgebietsbewirtschaftung
- ▷ Beurteilung und Analyse der Gefahren und Massenverlagerungsprozesse im alpinen Raum

### Berufsfelder

- ▷ **Dienstleistungsbereich**  
Ingenieur- und Planungsbüros (Beratung, Planung, Projektausführung)
- ▷ **Öffentlicher Sektor**  
Lawinen- und Wildbachverbauung, Landesregierungen, Ministerien, Infrastrukturträger und öffentliche Verwaltung
- ▷ **Selbstständige Tätigkeit**  
z.B. als IngenieurkonsulentIn, SachverständigeR und ProjektausführendeR
- ▷ **Forschung und Entwicklung**  
z.B. in universitären und/oder außer-universitären Forschungseinrichtungen und Entwicklungsabteilungen von Unternehmen

