



Modulbeschreibung

Material/Sturzmechanik (1 Tag)

Anhang zur Wegleitung zum Reglement über die Erteilung des eidgenössischen Fachausweises als Bergführer oder Bergführerin gemäss Art. 18 der Wegleitung

Description du module

Matériel/mécanique des chutes (1 jour)

Annexe de la directive pour le règlement régissant l'octroi du brevet fédéral de guide de montagne selon Art. 18 de la directive

Anbieter

Schweizer Bergführerverband SBV

Identification du prestataire

Association Suisse des Guides de montagne ASGM

Voraussetzungen zur Zulassung

- Modul Sportklettern erfolgreich bestanden
- Bezahlung des Kursgeldes

Prérequis

- *Module escalade sportive réussi*
- *Paiement des frais du cours*

Handlungskompetenz

Mit dem erworbenen Wissen bezüglich Sturzbelastungen und Materialfestigkeiten können die Teilnehmer in der Praxis auftretende Festigkeitsprobleme erkennen und nötigenfalls verbessern.

Compétences

Grâce aux connaissances acquises sur les forces dues aux chutes et sur la résistance du matériel, les participants reconnaissent les problèmes liés à la résistance qui surviennent dans la pratique et peuvent y remédier au besoin.

Lernziel

- Kennen der wichtigsten Materialfestigkeiten, der zum Bergführerberuf gehörenden Arbeitsgeräte (Seile, Klettergürtel, Klettersteigset, Eisschrauben, Pickel, Steigeisen, Karabiner, Helme, Bänder, Haken, Klemmgeräte, Bekleidung etc.)
- Kennen der typischen Belastungsformen und -grössen im Gebrauch
- Fähig sein, kritische Kombinationen bezüglich Festigkeit und Belastung zu erkennen

Objectifs pédagogiques

- *Connaître les résistances principales du matériel, en particulier pour les cordes, les sangles, les pitons, les coinçeurs, etc.*
- *Connaître les formes typiques de forces et les unités utilisées*
- *Être capable de reconnaître des combinaisons où le rapport entre la charge et la résistance est critique*

Modulinhalt

Praktische und theoretische Schulung:

- Festigkeiten von Fixpunkten in Fels, Eis und Firn
- Festigkeiten von Sicherungsmitteln, insbesondere von Seilen, Reepschnüren, Haken und Klemmgeräten
- Alterung von Material
- Mechanische Grundlagen zum Verständnis von Sturzbelastungen
- Funktionsprinzip von dynamischen Seilen und dynamischer Sicherung
- Kräfte am Stand
- Kräfte auf die Sicherungskette (Zwischensicherungen, Seil)
- Kräfte auf den Körper
- Spezielle Sicherungs- und Abseilgeräte und ihre Bremswirkung auch in Abhängigkeit der benützten Seile
- Funktion von Klettersteigbremsen und Schock-Absorbern

Matière du module

- *Résistance des points fixes dans le rocher, la glace et le névé*
- *Résistance des moyens d'assurage, en particulier des cordes, des cordelettes, des pitons et des coinçeurs*
- *Vieillessement du matériel d'assurage*
- *Principes mécaniques permettant de comprendre les forces dues aux chutes*
- *Principe de fonctionnement des cordes dynamiques et de l'assurage dynamique*
- *Les forces qui s'exercent sur un relais*
- *Les forces qui s'exercent sur la chaîne d'assurage (points d'assurage intermédiaires, corde)*
- *Les forces que subit le corps humain en cas de chute*
- *Les moyens d'assurage spéciaux et leur effet de freinage*
- *Fonction des freins pour via ferrata et des absorbeurs de chocs*

Modul-Lernzielkontrolle

Das Teilmodul kann mit einer Lernkontrolle beendet werden.

Contrôle des compétences

- le module partiel peut être terminé par un contrôle des connaissances

