



Curs de formare în domeniul avalanșelor

Maria Dana Moțoiu

Bușteni – martie 2017

Clubul Alpin Român, în colaborare cu **Facultatea de Geografie**, Universitatea din București (Departamentul de Geomorfologie – Pedologie – Geomatica), **Administrația Națională de Meteorologie**, **Salvamont Bușteni**, va organiza **Cursul de formare în domeniul avalanșelor Maria Dana Moțoiu**, în perioada **17 - 19 martie 2017**, la **Căminul Alpin - Bușteni**.

Atelierul va fi susținut de către **dr. Anca Munteanu** (Facultatea de Geografie, Universitatea din București, Comisia de Avalanșe C.A.R.), **Irinel Grigore** (meteorolog în cadrul programului de nivologie al Administrației Naționale de Meteorologie), **Mihai Andy** (Salvamont Bușteni), **Dan Vasilescu** (CAR București).

Acest curs este deja tradițional, iar după o pauză de un an, dorim să îl reluăm, în sezonul în care se împlinesc 40 de ani de la cea mai tragică avalanșă care a avut loc în Carpații românești și 10 de la dispariția Mariei Dana Moțoiu, cea care a inițiat programul nivologic din România. Ne adresăm astfel tuturor celor care sunt interesați de problemele avalanșelor, ale zăpezii, ale riscurilor asociate, ale precauțiilor, de utilizare a echipamentului necesar, de mersul în siguranță iarna la munte.

Atelierul se va desfășura la **Căminul Alpin** din localitatea **Bușteni (Valea Prahovei – Munții Bucegi)**. Prezentările teoretice vor fi ținute acolo și sesiunile practice în apropiere.

Aspectele abordate în cadrul sesiunilor teoretice și practice vor cuprinde:

1. Noțiuni privind avalanșele

- descrierea principalelor tipuri de avalanșe, clasificare
- cauzele declanșării avalanșelor

- avalanșele de placă: cauze și mecanisme
- 2. Noțiuni privind zăpada**
 - cristale și particule de zăpadă
 - formarea și transformarea zăpezii (metamorfoza zăpezii)
 - influența condițiilor meteorologice asupra transformărilor suferite de zăpadă
 - proprietăți fizice
 - stratul de zăpadă: compoziție, stratificare, stabilitate
 - 3. Riscul de avalanșă**
 - parametri referitori la învelișul de zăpadă (nivo-meteorologici, topografici și umani)
 - identificarea situațiilor de risc
 - precauții de bază
 - alegerea traseului (cu exerciții pe hărți, fotografii și în teren)
 - capcanele inconștientului
 - 4. Instrumente în sprijinul adoptării unei decizii**
 - diferite teste de stabilitate a învelișului de zăpadă (teoretic și practic)
 - metode ajutătoare și surse de informare
 - buletinul estimativ al riscului de avalanșă (buletinul nivologic)
 - hărțile de risc de avalanșă și factori geomorfologici
 - 5. Despre salvarea din avalanșă**
 - dotări esențiale în turele hibernale cu risc de avalanșă
 - prezentarea echipamentelor de protecție individuală și de salvare
 - sisteme de salvare a victimelor
 - utilizarea transceiverului de avalanșă (D.V.A.)
 - conduita în caz de accident
 - simularea salvării din avalanșă
 - 6. Salvarea efectuată de serviciile de salvare montană**
 - căutarea victimelor cu ajutorul sondelor de avalanșă
 - primele îngrijiri acordate victimelor
 - transportul accidentaților
 - 7. Estimarea riscului de avalanșă**
 - efectuarea de măsurători și culegerea de date
 - sondaj prin batere și profil stratigrafic
 - redactarea buletinului nivologic în România și utilizarea acestuia
 - programul de nivologie al ANM
 - 8. Tehnici de deplasare în zonele cu risc crescut de avalanșă prin metode alpine și pe schiuri**
 - 9. Istoric și măsuri de prevenire ale avalanșelor**
 - istoric avalanșe și cercetare
 - exemple de manifestare ale avalanșelor în zone muntoase din România și din afară
 - amenajări, construcții și instalații pentru limitarea efectelor avalanșelor

În funcție de condițiile meteo și de starea zăpezii, sesiunile practice vor fi ținute în apropiere de Bușteni.

Întâlnirea participanților va fi la **Căminul Alpin - Bușteni vineri la prânz (17.03 ora 14)**.

Costul atelierului este de 100 lei / persoană și nu include cazarea, transportul sau masa.

Căminul Alpin Bușteni oferă participanților locuri de cazare, costul fiind de 30 lei / noapte. Dispune de bucătărie, unde se poate depozita și prepara mâncare.

Echipament recomandat:

- îmbrăcăminte impermeabilă și călduroasă
- bocanci de iarnă
- mănuși
- căciula
- ochelari de soare
- bețe trekking
- parazăpezi
- rucsac de tură
- haine de schimb pentru cabană

Echipament opțional:

- transceiver avalanșă (D.V.A., pieps)
- sondă avalanșă
- lopată pentru zăpadă

Formularul de înscriere îl găsiți la adresa:

<http://www.clubualpinroman.net/2017/03/01/curs-de-formare-in-domeniul-avalanselor/>

Coordonatorii cursului:

Anca Munteanu (munteanca@yahoo.com)

Dan Vasilescu (dansilviuvasilescu@gmail.com)