

Universitatea din Salzburg – drd. Cristian Ardelean

Beneficiind de o bursă de specializare de tip CEEPUS, perioada petrecută la Universitatea din Salzburg s-a dovedit a fi o experiență foarte utilă în încercarea de a identifica, atât prin investigații directe cât și indirect, existența permafrostului alpin în cadrul etajului periglaciatic românesc. Participarea la dezbaterile săptămânale ale grupului de geomorfologie s-a dovedit a avea o pondere importantă în înțelegerea ulterioară a modului de funcționare, utilizare, respectiv interpretare a numeroase metode de investigare a reliefului. Printre tehnicile de investigație deprinse, respective aprofundate în perioada acestui stagiu de pregătire se numără: utilizarea GPS-ului diferențial (DGPS), realizarea investigațiilor asupra temperaturii de la baza stratului de zăpadă (BTS), aplicarea investigațiilor geofizice în identificarea permafrostului alpin (GPR, ERT și Refracția Seismică), precum și utilizarea *Laser Scanner*-ului terestru.