



Postul: Asistent de cercetare

Poziția: 13

ICAM: Geografie

TEMATICA PENTRU PROBA PRACTICĂ

1. Monitorizarea stratului de zăpadă din zonele montane utilizând metode in-situ și de teledetecție.
2. Utilizarea tehnicii DGPS pentru monitorizarea proceselor geomorfologice periglaciare.
3. Analize geomorfometrice ale reliefului montan.
4. Tipuri de climate periglaciare
5. Ghețarii de pietre

BIBLIOGRAFIA PENTRU PROBA TEORETICĂ ȘI PROBA PRACTICĂ

1. French, H., 2007. The periglacial environment. Wiley. 458 p.
2. Kellerer-Pirklbauer-Eulenstein, A., Bodin, X., Delaloye, R., Lambiel, C., Gärtner-Roer, I., Bonnefoy-Demongeot, M., ... & Zumiani, M. (2024). Acceleration and interannual variability of creep rates in mountain permafrost landforms (rock glacier velocities) in the European Alps in 1995–2022. *Environmental Research Letters*, 19(3).
3. Janke, J.R., Bolch, T., 2022. Rock glaciers. *Treatise on Geomorphology (Second Edition)*, 4, 75-118. Elsevier.

4. Staub, B., & Delaloye, R. (2017). Using near-surface ground temperature data to derive snow insulation and melt indices for mountain permafrost applications. *Permafrost and Periglacial Processes*, 28(1), 237-248.
5. Wigmore, O., & Molotch, N. P. (2023). Weekly high-resolution multi-spectral and thermal uncrewed-aerial-system mapping of an alpine catchment during summer snowmelt, Niwot Ridge, Colorado. *Earth System Science Data*, 15(4), 1733-1747.
6. Wood, J. (1996). *The Geomorphological Characterisation of Digital Elevation Models*. University of Leicester.