



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE GEOGRAFIE, TURISM ȘI SPORT

Str. Universității Nr. 1, Pav. C, 410087 Oradea, Bihor,
Telefon: 0259-408124 decanat, 0259-408419 secretariat
Pagină web: <http://gts.uoradea.ro>, e-mail: gts@uoradea.ro



Tematica de concurs pentru postul de conferențiar universitar, poziția 13 din statul de funcții al Departamentului de Geografie, Turism și Amenajarea Teritoriului

Factori, agenți și procese morfogenetice.

Morfologia și dinamica versanților: elemente de formă, modele de evoluție, procese geomorfologice de versant.

Morfologia și dinamica fluvială: energia apelor curgătoare, procesele geomorfologice și relieful rezultat.

Morfometrie digitală: parametri morfometrici primari și secundari (compuși) prelucrați prin tehnici GIS.

Metode de estimare a eroziunii hidrice.

Metode de evaluare a susceptibilității terenurilor la hazarde induse de alunecările de teren.

Dimensiunea sistemică a Terrei.

Tipologia relațiilor din sistemele geografice.

Energia și informația în învelișul geografic.

Referințe bibliografice:

Florinsky, I. V. (2017). *An illustrated introduction to general geomorphometry*. Progress in Physical Geography. <https://doi.org/10.1177/0309133317733667>

Florinsky, I. V. (2009). Computation of the third-order partial derivatives from a digital elevation model. *International Journal of Geographical Information Science*, 23(2), 213–231. <https://doi.org/10.1080/13658810802527499>

Haigh M. J. (1985), *Geography and General System Theory: philosophical homologies and current practice*, Geoforum, 16;

Harvey, D. (1969). *Explanation in Geography*. Edward Arnold.

Ichim I., Rădoane M., Dumitriu D. (2001), *Geomorfologie* (vol. I, II), Ed. Univ. Suceava,

Josan, N. (2002), *Sisteme globale de mediu*, Edit. Universității din Oradea;

Josan N., Petrea R., Petrea D. (1996), *Geomorfologie Generală*, Edit. Universității din Oradea;

Mac, I. (2000), *Geografie Generală*, Edit. Europontic, Cluj-Napoca;

Mac, I. (1996), *Geomorfosfera și geomorfosistemele*, Edit. „Presa Universitară Clujeană”;

Mac, I. (1986), *Elemente de geomorfologie dinamică*, Edit. Academiei, București;

Minár, J., Evans, I. S., & Jenčo, M. (2020). A comprehensive system of definitions of land surface (topographic) curvatures, with implications for their application in geoscience modelling and prediction. *Earth-Science Reviews*, 211, 103414. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103414>

Rodríguez, G. L. J., Suárez, M. C. G. (2010 b), Historical review of topographical factor, LS, of water erosion models, *Aqua-LAC*, vol. 2, Nr. 2;

Roșu, Al. (1987), *Terra - Geosistemul vieții*, Editura Științifică și Enciclopedică, București;

Schmidt, J., Evans, I. S., Brinkmann, J. (2003), *Comparison of polynomial models for land surface curvature calculation*, International Journal of Geographical Information Science, 17.

Schmidt, J., eds. (2000), *Soil erosion. Application of physically based models*, Springer, Berlin.

Strahler, A. H., & Strahler, A. (2013). *Introducing physical geography*. Hoboken, NJ, USA: Wiley.

Wilson, J. P., Gallant, J. C. (2000), *Digital terrain analysis*, In: Wilson J. P., Gallant J. C. (Eds.), *Terrain Analysis: Principles and Applications*. John Wiley & Sons, New York, pp. 1-28.

Wood, J. D. (1996), *The geomorphological characterisation of digital elevation models*, PhD Thesis, University of Leicester, UK, <http://www.soi.city.ac.uk>.

Wischmeier, W. H., Smith, D. D. (1978), *Predicting Rain Fall Erosion Losses – A Guide to Conservation Planning*, Department of Agriculture, Handbook, no. 537, US Dept Agric., Washington, DC.

Woolhiser, D. A., Smith, R. E., Goodrich, D. C. (1990), *KINEROS: A kinematic runoff and erosion model: documentation and user manual*, USDA Agricultural Research Service ARS-77.

Director DGTAT,
Conf.univ.dr. Ioana Josan