

ȘCOALA DOCTORALĂ DE GEOLOGIE TEORETICĂ ȘI APLICATĂ

Admitere la doctorat 2026

Tematica de concurs

Conducător doctorat: Șef lucr. dr. habil. Dan Mircea TĂMAȘ
1 loc la buget, cu bursa

Desfășurarea concursului de admitere

Admiterea la doctorat se va desfășura în conformitate cu Metodologia de admitere la studiile universitare de doctorat în Universitatea Babeș-Bolyai, pentru anul universitar 2026-2027, stabilită prin HS nr. 5/19.01.2026.

Data concursului: 20.07.2025, ora 11

Probele de concurs se vor desfășura față în față la Departamentul de Geologie (sala P28, Cladirea Centrala) și constau din:

- probă scrisă de specialitate
- interviu

Componența comisiei de admitere la doctorat:

1. Președinte: Șef lucr. dr. habil. Dan Mircea TĂMAȘ
2. Membru: Prof. dr. habil. Ioan TANȚĂU
3. Membru: Prof. dr. Sorin FILIPESCU

Componența comisiei de contestații

1. Președinte: Conf. dr. habil. Ferenc FORRAY
2. Membru: Conf. dr. Nicolae HAR
3. Membru: Conf. dr. Carmen CHIRA

Tematica de concurs

1. Mecanisme de deformare ale sării, de la scara de bazin la scară microscopică.
2. Stadiul actual al cunoașterii, din punct de vedere al microtectonicii sării, în România.

Bibliografie

- Adamuszek, M., Tămaș, D.M., Barabasz, J. and Urai, J. L. 2021. Rheological stratification in impure rocksalt during long-term creep: morphology, microstructure and numerical models of multilayer folds in the Ocnele Mari salt mine, Romania, Solid Earth, 12, 2041–2065. <https://doi.org/10.5194/se-12-2041-2021>
- Gelencsér, O., Szakács, A., Gál, Á. Szabó, Á., Dankházi, Z., Tóth, T., Breitner, D., Szabó-Krausz, Zs., Szabó, Cs. and Falus, Gy. 2024. Microstructural study of the Praid Salt Diapir (Transylvanian basin, Romania) and its implication on deformation history and hydrogen storage potential. Acta Geod Geophys 59, 343–365. <https://doi.org/10.1007/s40328-024-00436-z>

- Jackson, M.P.A. and Hudec, M.R. 2017. Salt tectonics—Principles and practice. Cambridge: Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/9781139003988>
- Tămaș, D.M., Tămaș, A., Barabasch, J., Rowan, M.G., Schleder, Z., Krézsek, C. and Urai, J.L. 2021. Low-angle shear within the exposed Mânzălești diapir, Romania: Salt decapitation in the Eastern Carpathians fold-and-thrust belt. *Tectonics*, 40, e2021TC006850. <https://doi.org/10.1029/2021TC006850>
- Urai, J.L., Schleder, Z., Spiers, C.J. and Kukla, P.A. 2008. Flow and transport properties of salt Rocks. In R. Littke, U. Bayer, D. Gajewski, & S. Nelskamp (Eds.), *Dynamics of complex intracontinental basins: The central European basin system* (Ch. 5.2, p. 277–290). Berlin: Springer-Verlag. https://doi.org/10.1007/978-3-540-85085-4_5

Criterii de evaluare

Cunoștințe de specialitate: răspunsul la proba scrisă; răspunsurile la întrebările comisiei de admitere
Activitatea de cercetare: lucrări științifice publicate, participări la simpozioane și conferințe.