

ȘCOALA DOCTORALĂ DE GEOLOGIE TEORETICĂ ȘI APLICATĂ

Admitere la doctorat 2026

Tematica de concurs

Conducător doctorat: Șef lucr. dr. habil. Dan Mircea TĂMAȘ

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: 11.09.2025, 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. habil. 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. Contribuția nivelelor multiple de alunecare la complexitatea orogenelor.
2. Tectonostratigrafia zonei de curbură a Carpaților Orientali.

Bibliografie

- Buiter, S.J.H. and Schreurs, G., 2006, Analogue and Numerical Modelling of Crustal-Scale Processes. Geological Society, London, Special Publications, 253, 436 pp.
- Burliga, S., Krzywiec, P., Dabros, K., Przybylo, J., Włodarczyk, E., Zrobek, M., and Slotwinski, M., 2018, Salt tectonics in front of the Outer Carpathian thrust wedge in the Wieliczka area (S Poland) and its exposure in the underground salt mine. *Geology, Geophysics & Environment*, 44(1), 77-90, doi: 10.7494/geol.2018.44.1.71.
- Krészek, C., Schleder, Z., Olaru-Florea, R., Tămaș, A., Oteleanu, A., Stoicescu, A., Ungureanu, C., Dudus, R., Tari, G. 2023. Structure and petroleum systems of the Eastern Carpathians, Romania, *Marine and Petroleum Geology*, 151, 106179. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2023.106179>

- Schléder, Z., Tămaş, D.M. , Arnberger, K.; Krézsek, C. and Tulucan, A., 2019, Salt tectonics style in the Bend Zone sector of the Carpathian fold and thrust belt, Romania. International Journal of Earth Sciences, 108 (5), 1595-1614. <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01721-x>
- Tămaş, D.M., Schléder, Z., Krézsek, C., Man, S. and Filipescu, S., 2018, Understanding salt in orogenic settings: the evolution of ideas in the Romanian Carpathians, AAPG Bulletin, 102(6): 941-958. <https://doi.org/10.1306/0913171615517088>

Criterii de evaluare

Cunoştinţe de specialitate: răspunsul la proba scrisă; răspunsurile la întrebările comisiei de admitere.

Activitatea practică şi de cercetare: experienţă în industria hidrocarburilor, experienţă de lucru cu date geofizice (ex. seismică, log-uri), lucrări ştiinţifice elaborate/publicate, participări la simpozioane/conferinţe.