

Aprobat
Consiliu Stiintific
Hotararea nr.11./29.06.2020

**TEMATICA CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE
ASISTENT CERCETARE IN SPECIALITATEA "GEOLOGIE"**

1. Iazuri de decantare din industria miniera — clasificare, elemente componente, etape de existenta, digurile si barajele initiale.
2. Evaluarea parametrilor geomecanici prin metode directe sau indirecte de investigatie.
3. Metode de evaluare a stabilitatii iazurilor de decantare— metoda generalizata a echilibrului limita si metoda elementului finit

Bibliografie minimă:

Norme pentru proiectarea, executia si exploatarea iazurilor de decantare din industria miniera, 2010 (Cap.1).
Geologie Inginereasca, Editura Tehnica Bucuresti, vol. II, 1951, (Cap. 1,2,3).
Normativ privind documentatiile geotehnice pentru constructii NP074-2007, publicat in Monitorul Oficial partea I-a /06.2007.
Ordin 115 din 11 februarie 2002 pentru Metodologia privind stabilirea categoriilor de importanta a barajelor NTLH-021.
Vanden-Berghe J.F, Ballard J.C, Risks of Tailings Dam Failure, 2011.
Legea 111 /1 996 republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.
Normele Fundamentale de Securitate Radiologica (NSR-01), Ordinul CNCAN nr. 14 din 24 ianuarie 2000 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 404 bis din 29 august 2000.

DIRECTOR STIINTIFIC
Dr. ing. Tomuş Nicolae