

Admitere la doctorat 2021

Conducător doctorat Conf. dr. *habil.* Călin Gabriel Tămaș

Data de desfășurare a concursului de admitere

10 septembrie 2021, ora 10.00 – online, pe platforma ZOOM. Link-ul de conectare va fi comunicat la o dată apropiată examenului de admitere.

Componența comisiei de admitere la doctorat

Conf. dr. *habil.* Călin Gabriel Tămaș - președinte

Conf. dr. Nicolae Har - membru

Conf. dr. Emanoil Săsăran - membru

Componența comisiei de contestații

Acad. prof. dr. Ioan Bucur - președinte

Prof. dr. Sorin Filipescu - membru

Conf. dr. Carmen Chira - membru

Tematica de concurs

Proprietăți fizice și mecanice ale rocilor coezive și necoezive și importanța acestora în vederea executării de lucrări de infrastructură.

Bibliografie

Florea, M. (1983). Mecanica rocilor. Editura Tehnică, București, 332 p.

Hobbs, E., Means, W.D., Williams, P.F. (1988). Principii de geologie structurală. Editura Științifică și Enciclopedică București, 476 p.

Jaeger, J.C., Cook, N.G., Zimmerman, R.W. (2007). Fundamentals of Rock Mechanics. Blackwell Publishing, 475 p.

Mitchell, J.K., Soga, K. (2005). Fundamentals of soil behavior, 3rd edition. Jon & Sons, Inc., 557 p.

Stanciu, A., Lungu, I., Aniculăesi, M., Teodoru, I.B., Bejan, F. (2016). Fundații II – Investigarea și încercarea terenului de fundare. Editura Tehnică, București 965 p.

Wyllie, D.C., Mah, C.W. (2005). Rock slope engineering. Civil and Mining. 4th Edition, Spon Press, London and New York, 431 p.

Criterii de evaluare

Rezultate/activități științifice în domeniul geologiei – publicații, prezentări, lucrare de licență, lucrare de disertație, activitate profesională.

Cunoștințe specifice tematicii de concurs (proprietățile fizice ale rocilor coezive și necoezive; proprietățile mecanice ale rocilor coezive și necoezive; metode de laborator pentru determinarea proprietăților fizice și mecanice ale rocilor coezive și necoezive).

Competențele, motivarea și determinarea de a finaliza o cercetare doctorală - argumentare în cursul interviului.