

## **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, ZOOM

### **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. 4<sup>th</sup> Edition, Spon Press, London and New York, 431 p.

## **Criterii de evaluare**

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;  
Elemente structurale planare și liniare în masivele de roci.