

TEMATICA PENTRU PROBA SCRISĂ DE VERIFICARE A CUNOȘTIINȚELOR DE
SPECIALITATE,

DISCIPLINA: GEOLOGIE INGINEREASCĂ ȘI GEOTEHNICĂ 1

1. CERCETAREA TERENULUI DE FUNDARE PRIN SONDAJE ȘI FORAJE.
2. NOȚIUNI GENERALE DE MINERALOGIE.
3. NOȚIUNI GENERALE DE PETROGRAFIE.
4. DETERMINAREA GRANULUZITĂȚII PĂMÂNTURILOR. METODA CERNERII. METODA SEDIMENTĂRII.
5. DETERMINAREA INDICILOR DE STRUCTURĂ LA PĂMÂNTURI.
6. APA ÎN PĂMÂNT.
7. COMPRESIBILITATEA PĂMÂNTURILOR.
8. REZISTENȚA LA FORFECARE A PĂMÂNTURILOR.

BIBLIOGRAFIE:

1. INDREPTAR PT. LUCRARI DE GEOTEHNICA, INSTITUTUL POLITEHNIC TIMISOARA, 1982
2. MECANICA PAMANTURILOR, V. HAIDA, M. MARIN, M. MIREA, ED. ORIZONTURI UNIVERSITARE 2004
3. STANCIU, A., LUNGU, I., FUNDAȚII, EDITURA TEHNICĂ, BUCUREȘTI, 2006
4. PĂUNESCU, M., POP, V., SILION, T., GEOTEHNICĂ ȘI FUNDAȚII. EDITURA DIDACTICĂ ȘI PEDAGOGICĂ, BUCUREȘTI, 1982.
5. DAY, R.W., GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING HANDBOOK, THE MCGRAW-HILL COMPANIES INC., 2002.