



## TEMATICĂ

**În vederea organizării examenului de promovare a ing. Dascălu Andreea Vasilica pe postul inginer gr. II, Departament Căi de comunicații și Fundații**

### Proba scrisă:

1. Analiza compoziției granulometrice a pământului.
2. Sinteză a încercărilor de laborator curente pentru identificarea și caracterizarea pământurilor.
3. Sinteză a încercărilor in situ curente pentru identificarea și caracterizarea pământurilor.
4. Studiul compresibilității pământurilor în laborator prin utilizarea edometrului; metodologie și interpretarea rezultatelor.
5. Încercarea cu placa a terenului din amplasamentul construcției, metodologie și interpretarea rezultatelor.
6. Principii generale privind elaborarea unui raport geotehnic.
7. Elemente de geologie și geotehnică privind instabilitatea pantelor.
8. Studiul rezistenței la forfecare a pământurilor în laborator prin utilizarea aparatului de forfecare directă; metodologie și interpretarea rezultatelor.



Decan  
Conf.univ.dr.ing. Vasilică Ciocan

Director Departament  
Prof.dr.ing. Claudiu Cristian Comisu