



## Temele şi bibliografia pentru proiectele de diplomă / disertaţie

### Disertaţie:

1. Analiza stării de eforturi şi deformaţii în structurile flexibile de drumuri prin metoda elementelor finite

### Bibliografie:

1. Dósa A., Cercetări privind mărirea performanţelor algoritmilor de calcul în mecanica structurilor, Napoca star, 2009. (Research studies on improving the performances of computing algorithms in structural mechanics)
2. Adam DÓSA, Valentin-Vasile UNGUREANU - Metode computaţionale pentru reabilitarea şi modernizarea construcţiilor ingineresti - lucrări de laborator, Editura NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-647-961-8.
3. Perkins, S.W. - Development of Design Methods for Geosynthetic Reinforced Flexible Pavements, FHWA Report Reference: DTFH61-01-X-00068, 2004.
4. Kim, M. - THREE-DIMENSIONAL FINITE ELEMENT ANALYSIS OF FLEXIBLE PAVEMENTS CONSIDERING NONLINEAR PAVEMENT FOUNDATION BEHAVIOR, 2007.

2. Evaluarea comportării mecanice a prisme de balast de cale ferată

### Bibliografie:

1. Adam DÓSA, Valentin-Vasile UNGUREANU - SCFJ - program pentru analiza stabilităţii căii fără joante, NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2010. (SCFJ - a program for the analysis of continuous welded railway stability.)

