



### Teme pentru lucrări de diplomă Drumuri:

1. Proiectarea unui drum cu două benzi de circulație (clasă tehnică III/IV) între două puncte cunoscute situate în zonă de câmpie;
2. Proiectarea unui drum cu două benzi de circulație (clasă tehnică III/IV) între două puncte cunoscute situate în zonă de deal;
3. Proiectarea unui drum cu două benzi de circulație (clasă tehnică III/IV) între două puncte cunoscute situate în zonă montană;
4. Proiectarea unui drum cu două benzi de circulație (clasă tehnică III/IV) între două puncte cunoscute situate pe o formă de relief diversă (câmpie, deal, munte);
5. Proiectarea unui drum expres cu patru benzi de circulație (clasă tehnică II) între două puncte cunoscute;
6. Proiectarea unui sector de autostradă (clasă tehnică I) între două puncte cunoscute.

### Bibliografie

1. Adam DÓSA, Valentin-Vasile UNGUREANU - SCFJ - program pentru analiza stabilității căii fără joante, NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2010. (SCFJ - a program for the analysis of continuous welded railway stability.)
2. Adam DÓSA, Valentin-Vasile UNGUREANU - Metode computaționale pentru reabilitarea și modernizarea construcțiilor ingineresti - lucrări de laborator, Editura NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-647-961-8.
3. Ionescu, D. – Evaluation of the Engineering Behaviour of the Railway Ballast, 2004.

A. BRATU

